Zusummenstelle.

van liihallisvarze ohatester üte Jahrylang: 1809–1872 (070, 4864, 1905

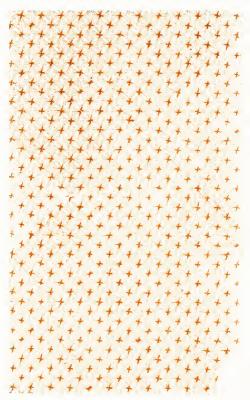
Schilling's Journal Or Gasterenthung una verwandre Beleachtungsamen

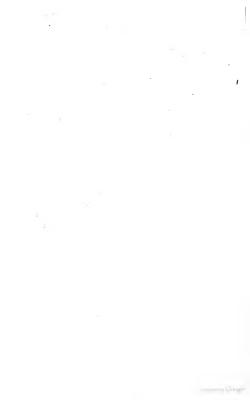
The Westervanionsung.

Matter the court









THE JOHN CRERAR Zusammenste**h**ling ARY

von Inhaltsverzeichnissen der Jahrgänge

on Inhaltsverzeichnissen der Jahrgänge 1858, 1872, 1875, 1884, 1905

von

Schilling's Journal

für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten

für Wasserversorgung.

Organ des deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern.

In dankbarer Erinnerung

an di

dreissigjährige Redaktionstätigkeit

Geh. Rath, Professor Dr. H. Bunte, Generalsekretär des deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern gelegentlich der 46. Jahresversammlung in Bremen 1906

den Vereinsmitgliedern überreicht

vom

Vorstand.

- gle

THE JOHN CRERAR LIBRARY

Vorwort.

Dreissig Jahre waren beim letzten Jahresschlusse verflossen, seitdem der

Geh. Hofrat, Professor Dr. Hans Bunte

in die Redaktion unseres Fachjournals eingetreten ist.

Nachdem er schon seit 1873 als Mitarbeiter für das

Journal tätig gewesen war, hat er dessen Redaktion seit dem 1. Januar 1876 zusammen mit dem Begründer des Journals, Dr. N. H. Schilling geführt und ist seit dem 1. Juli 1884 als Generalsekretär des Deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern alleiniger Redakteur unseres Vereinsorganes gewesen.

Lässt auch der Drang der Tagesarbeit die meisten von uns rechwer die Musse zu einem prüfenden Rückblick in die Vergangenheit finden, so werden wir doch gern diesen Zeitpunkt in Bunte's Tätigkeit dazu benutzen, um die Entwicklung des Journales unter seiner Redaktion einmal eingehender eine Revue passieren zu lassen.

Während seiner 30 jährigen Tätigkeit haben sich die Vereinsfächer sowohl in allgemein-wissenschaftlicher und praktisch-technischer Hinsicht als auch in ihrer wirtschaftlichen und räumlichen Bedeutung in einer Weise entwickelt, von der wir Aelteren uns bei unserer Jugendarbeit nichts haben träumen lassen. Dass Bunte daran durch seine Forschungsarbeiten und seine Lehrtätigkeit namentlich auf dem Gebiete der Gaschennie und Gastechnik in ganz hervorragender Weise mitgearbeitet hat, ist allseitig mit grossem Danke anerkannt.

Dass dies aber auch durch seine Tätigkeit als Redakteur der Fall gewesen ist, ergibt sich bei näherer Betrachtung sehr bald, wenn es auch weniger in die Augen springt. Der Einzelne ist ja häufig geneigt, die im Journal gebotene Nahrung

158486

Course Const

nach Maass oder Richtung seines jeweiligen Verlangens zu beurteilen, und leicht lässt ihn dabei der Genuss der Früchte die Mühen des Sammlers übersehen. Auch erschwert der von Jahr zu Jahr wachsende Unfang der Bände und der Wechsel in der Form ihrer Inhaltsangaben den Überblick und macht den speziellen Vergleich der Jahrgänge untereinander zu einer zeitraubenden Arbeit.

Um es nun den Vereinsgenossen und den Freunden des Journals zu erleichtern, sich ein Bild von dem Werdegange desselben zu unachen und sie zu einer eingehenden kritischen Prüfung anzuregen, sind von Herrn E. Grahn, dem wir für seinen guten Gedanken und dessen sorgsame Ausführung zu ganz besonderem Danke verpflichtet sind, im nachfolgenden für einige Jahrgänge, die als charakteristische Wendepunkte erscheinen, neue Inhaltsverzeichnisse nach einheitlichen Gesichtspunkten zusammengestellt. Es sind dafür gewählt:

- der 1. Band von 1858, der mit dem 1. Juli jenes Jahres beginnt;
- der 15. Band von 1872, dem Jahre vor dem Eintritt Bunte's als Mitarbeiter;
- der 18. Band von 1875, dem Jahre vor dem Eintritt Bunte's als Redakteur;
- der 27. Band von 1884, dem Jahre, in welchem Bunte die Redaktion allein übernahm und
- der 48. Band von 1905, dem 30. Jahre von Bunte's Tätigkeit als Redakteur.

Die 5 ersten Absehnitte dieser Arbeit enthalten die Inhaltsverzeichnisse eines jeden der 5 Jahre. Jeder davon mit Assnahme des ersten (weil das Journal bereits ein Jahr fräher als der Verein gegründet war) zerfällt in 2 Teile, nämlich den ersten eigentlich redaktionellen Teil und den zweiten Teil "Aus den Vereinen".

Ähnlich der heutigen Einteilung des Journals ist der erste Teil in 7 Abteilungen gegliedert, nämlich:

- Rundsehau der Redaktion, Abhandlungen und Fachberichte;
 Korrespondenzen und Fragekasten;
- Ill. Literarische Mitteilungen;
- IV. Palente:
- V. Mitteilungen über persönliche Verhältnisse;
- Vl. Statistische und finanzielle Mitteilungen aus Orten, von Gesellschaften etc.
- VII. Marktberichte.

Der Teil I zerfallt in Rundschauartikel und Abhandlungen über Allgemeines, Gastechnik, Elektrizität und Wasserversorgung; der Teil III in Bächer und Broschüren, Zeitschriften, Preisusschreiben und geschäftliche Mittellungen; die Teile Bächer und Zeitschriften sind wieder wie Teil I in 4 Unterabeile getrennt.

Der 6. Abschnitt gibt für die 5 Jahre tabellarische Zusammenstellungen der Zahl der Titel und Artikel etz. jedes Jahres in den einzenen Teilen und Unterteilen und im ganzen. Den Schluss bildet in einen Anhange ein nach den Generalergistern des journals zusammengestelltes Verzeichnis sämtlicher im Journal bis Ende 1905 veröffentlichter Aufsätze Buntes.

Wir sind überzeugt, dass die weitere Verfolgung der hiemit gebotenen Anregung jeden Leser des Journals uns darin zustimmen lassen wird, dass es **Bunte** vorzüglich verstanden hat, in dem technisch-wissenschaftlichen Inhalte und in den rätumlichen Umfange des Journals immer gleichen Schrift mit der wachsenden Bedeutung unserer Vereinsfächer zu halten und das Journal, wie es sein Begründer s. Zt. anstrebte, als literarische Zentralstelle für unsere Vereinsfächer nicht nur dauernd zu erhalten, sondern auch immer vollkommener zu einer solchen zu entwickeln.

Weiter aber hat er sich bemüht, es zu einem immer wirksameren Organe für das Leben in unserem Hauptvereine und seinen Zweigvereinen zu machen, so dass sich heute nur wenige Vereine einer gleich wirksamen Sammelstelle sowohl für ihre gesitigen als für ihre materiellen Interessen erfreuen.

Mit dem Gefühle des aufrichtigen Dankes für die von Bunte bisher unseren Fächern und unseren Vereinen in dem Journal gebotene Förderung verbindet sich bei uns allen der aufrichtige Wunsch, dass es unserem hochverchrten Generalsekretär noch lange Jahre gestattet sein möge, mit gleicher Liebe und in gleichem Geiste an dem Journal weiterzuarheiten.

Der Vorstand.

L. Körting. F. Reese.
J. Nolte.

Inhalt.

Abschultt I, II, III, IV und V: 1858. 1872.	1875.	1884.	1905
S. I, · 7,	13,	27,	47.
A. Redaktioneller Teil.			
Rundschau, Abhandlungen etc , S. 3, 8,	15,	28,	49.
Korrespondenzen, Fragekasten S. 4, 10,	17,	31,	54.
Literatur	18,	31,	55.
Patente und Erfindungen S. 5, 10,	21,	35,	68.
Personliches S, -,	-,	-,	72,
Statistische und finanzielle Mitteilungen S. 5, 10,	22,	40,	75.
Marktberichte S. 5,,	23,	-,	78.
B. Aus den Vereinen.			
Deutscher Verein von G und WF S. 12,	24,	42,	79.
Märkischer Verein von G und WF S,	-,	-,	80.
Mittelrheinischer (Pfälz.) Verein von Gu. WF. S. 12,	25,	44,	81.
Rheinisch-Westfälischer Verein von G u. WF. S,	-,	43,	82.
Schlesischer (Lausitz.) Verein von G u. WF. S,	25,	44,	83.
Bayrischer Verein von G und WF S,	-,	-,	83.
Baltischer Verein von G und WF S,	-,	43,	84.
Sächsisch-Thüringenscher Verein v. G u. WF. S,	-, -	,	85.
Niedersächsischer Verein von G und WF. S,	-,	,	85.
Verwandte deutsche Fachvereine S,	-,	44,	86.
Ausländische Fachvereine S. 12,	25,	45,	87.
Anhang, Vereinsnachrichten S,	-,	~,	88,
Abschnitt VI, tabellarische Zusammenstellunger			
stehenden Abschnitten			
Tabelle I, Redaktioneller Teil			, 90,
Tabelle II, Aus den Vereinen			
Tabelle III, Rundschau, Abhandlungen und Vorträge			. 93,
Anhang, Aufsätze des Dr. Bunte, bis Ende 1905 i	m Joi		
			115

Berichtigungen: S. 12, Z. 2 v. u. Gas Manager statt Gasmenager.

- S. 14, Dr. II. Bunte statt II. Bunte.
 - S. 16, Z. 19 v. o. Cannelkohle statt Cannalkohle.

Erster Abschnitt.

Inhaltsverzeichnis

des ersten Bandes 1858 des

Journals

für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten.

Monatsschrift redigirt von

N. H. Schilling, und Inspektor des öffentlichen Beleuchtungswesens in Hamburg. A. Schels, Sekretär des polytechnischen Vereins



N. H. Schilling geb. d. 12.8, 1826; gest. d. 3./7, 1894.

A. Redaktioneller Teil. [66:]*

I. Abhandlungen und Notizen. [48:]

1. Abhandlungen. [22:]

Programm	3**
Gasapparat von G. Bower	4
Relation zwischen Druck und Konsum bei Fledermaus- und Fisch- schwanzbrennern, N. H. Schilling	
Gutachten über die erste Anlage der Holzgasfabrik in St. Gallen von den Professoren Bolley (Zürich), Walther (Augsburg) und Bertsch (St. Gallen) und dem Stadtbaurat Kollmann (Augsburg)	10
Die Gasbeleuchtung in London	83
Erfahrungen und Ansichten englischer Ingenieure; aus den schieds- gerichtlichen Verhandlungen zwischen der Great Central Gas Company in London und A. A. Croll, ausgezogen und mit Zusätzen vermehrt von N. H. Schilling	
Untersuchungen über das Verhalten der sächsischen Kohlen beim	
Vergasen und über die dabei erzielte Koksmenge, Professor Stein,	
Dresden	42
Die Gasuhren von William Smith	52
Gasheizung in der St. Catharinenkirche zu Hamburg, L. W. Goldbeck	55
Th. J. Thompson's Gasapparat für Eisenbahnzüge	58
Über die vorteilhafte Benutzung des Gaslichtes, J. G. Hartmann,	
Königsberg	75
Über Gasröhren unter Wasser, N. H. Schilling	78
Gasdruckmesser von N. H. Schilling	80
	109
Instruktion für die zu Anlegung von Gasleitungen in Hamburg	
admittierten Mechaniker	115
	145
Über den Geldwert der Gase von verschiedener Leuchtkraft	151
Neue Gasunternehmungen; Abschluss eines 30 jährigen Vertrages von	
Langenberg und Solingen mit W. Ritter, Iserlohn	155
	157

^{*) [...]} Zahl der Titel.

**) Seitenzahl im Journal, ebenso (...).

1858. A. I und II.

Destillation von Teer, System Chiandi	173
Apparat zum Komprimieren des Leuchtgases von d' Hurcourt	175
Über den Wert von Zwickauer Steinkohle für Leuchtgaserzeugung	178

2. Notizen. [21:]

Hülfsapparat zur Verstärkung des Gasdruckes, angewandt im Polvtechnikum Hannover (22). - Apparat zur Selbstanzündung von Heizöfen eines dortigen Hörsales (23). - Gasbehälter in Cincinnaty, dessen Gerüstsäulen als Condensator benutzt werden (25). - Mittel zur Verhütung von Explosionen von Wasserschlusslampen durch eine dünne Ölschicht (25). -Über die Prüfung der Gasbeleuchtungs-Einrichtungen hinsichtlich ihrer luftdichten Beschaffenheit mit Luftdruckpumpe (25). - Über Teilbarkeit des elektrischen Lichts (58), - Neue Gasuhr von Samuel Clegg (86), -Leitungsröhren aus geteerter Pappe (87). - Über Patenttaxen verschiedener Länder (89). - Über Braunkohleverwertung im preuss, Sachsen und in Thüringen, Photogen und Solarol (119), - Über Gasentwickelung aus Steinkohlen bei gewöhnlicher oder wenig erhöhter Temperatur (121). -Mittel, um das Verstopfen der Steigrohre zu verhindern durch Einspritzen von Wasser (123). - Gasbeleuchtung in Australien (158). - Leuchtgas aus Braunkohle (182). - Über eine zweckmässige Verwendung des bei der Destillation des Steinkohlenteers gewonnenen schweren Öls; Verbrennen in Donny's Apparat durch starken Luftstrom mit weisser Flamme (183). - Feuerfeste Steine vom Braunkohlenwerk Karcha bei Dresden (134). - Zur Frage der Kanalisation grosser Städte und der Verbindung der Wasser- und Gasleitungen; Anregung zur Behandlung von Kanalisationsfragen im Journal (135). - Gasbeleuchtung in Athen (186). -Durch Ölteurung erfolgte Zunahme der häuslichen Gaseinrichtungen in Wien (186). - Strassenbeleuchtung mit Schieferöl in Schramberg (2200 E) im Schwarzwald (187). - Langsames Einbürgern der Gasbeleuchtung in Regensburg durch örtliche Lichtscheu (187). - Gaskandelaber von Kramer Clett, Entwurf vom Baurat Rüber (187). -

II. Korrespondenzen. [3:]

Gasröhren unter Wasser und Anfrage, ob solche, durch den Rhein	
zur Speisung von 50 Flammen zu legen, zu empfehlen sei	85
Photometrische Messungen und Lichtstärken	180
Aufrufe zur Agitation gegen Erhöhung des Zolls auf schmiedeeiserne	
Röhren	130

1858. A. III, IV und V.

III. Neue Patente und Erfindungen. [9:]

Gareservoir ohne Wasser, J. Almás y, Wien. (Elastischer Sack) (26). — Apparat zum Regulieren und Absperren des Gases, Willway, Bristof (29). — Verbe-serte Wasserschlusslampe, R. H. Hughes, London (29). — Gasometer für Eistenbahwagen, Fuhrweck und Schiffe, Kn apton, Albionhätte, Monkbar, York (30). — Bügeleisen mit Leuchtgasheirung, Patent für Hannover (62). — Nagadbrenner ohne Zugdas, Patent eines Amerikaners in England (62). — Nasse Gaszáhler, Aé Siry Lizars & Comp., Leipzig (61). — Wechselhahn von Cockey & Sons, Frome, Somersetshire (92). — Verfahren, die bei Verkollung des Holzes sich bildende Essigsäure zu sammeln, Paur, Audinocurt, Frankreich (123). —

IV. Geschäftsberichte, [7:] Die Gasbeleuchtung in München, 1856 57 und 1857,58 31, 126

Gascompagnie in Hamburg, 1857/58										63
Gasbeleuchtung der Stadt Lübeck, 1856.57										94
Desgl. der Stadt Königsberg, 1857							,			159
Deutsche Continental-Gasgesellschaft in Dess	au	, I	II.	Q	uar	tal	1	359		160
Gasbeleuchtung der Stadt Augsburg, 1957/59										188
Allgem, Österr, Gasgesellschaft in Triest, 18	57									198

. Marktpreise. [4:]

v. markipicisc.	[*.]				
Preiscourant schmiedeeiserner Rohre und Fittings,	Berlin	١.			2
Hamburg: Preise von Kohlen, gusseisernen,					
kupfernen und Messingrohren					32
Brennmaterialpreise im Juni 1858 in verschiedenen	Orten	des	öst	егг.	
Kaiserstaats					63
Brennmaterialpreise im Königreich Bayern, 1858 .					128

B. Aus den Fachvereinen.

Vacat.



Zweiter Abschnitt.

Inhaltsverzeichnis

des fünfzehnten Bandes 1872 des

Journals

für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten

sowie

für Wasserversorgung.

Organ des Vereins von Gas- und Wasserfachmännern Deutschlands mit seinen Zweigvereinen

md

des Vereins für Mineralöl-Industrie.

Von

Dr. N. H. Schilling,

Direktor der Gasbeleuchtungsgesellschaft in München.

A. Redaktioneller Teil. 1129:1

I. Rundschau, Abhandlungen, Notizen etc. [60:]

1. Rundschau der Redaktion, [18:1

J. Grafton, Nekrolog (171). -- Die Versammlung des Hauptvereins in Würzburg (305). - Baerwald, Nekrolog (345). - Einfluss der Gas- und Wasserleitungsrohre auf die Richtung des eingeschlagenen Blitzes (409). -Sparbrenner von J. W. Cremin (410). - Zwei neue Gasgesellschaften in London (410). - Ein neues Normallicht von Prof, Draper (410). - Zur Entfernung des Doppelt-Schwefelkohlenstoffs von F. J. Evans (411). - Die Erhöhung der Gaspreise in England (411). - Über Sauerstoffbeleuchtung (505, 669). - Th. G. Barlow, Nekrolog (541). - Gasofen von der Chamottefabrik Didier, prāmiiert (541). - Thermostatischer Gasregulator von Dr. Jeannel (573). — Dampfstrahlexhaustor von Gebr. Körting (671). — Benzoesäure nach H. Reinsch (672). - Ligroinlampe von Schirrmacher & Reichelt (672). - Die geschäftliche Situation der Gasanstalten (741). - Der Arbeiterstreik in London (742). -

2. Abhandlungen etc. Beleuchtungswesen. [21:	l
Der hydraulisch-galvanische Anzünder von Klinkerfuss	9
Zusammenstellung der in Württemberg bestehenden Gasanstalten .	19
Über eine Versuchs-Gasanstalt des Gasfachmännervereins, C. Haase	41
Über einen Verband zur Versicherung gegen Unfall von Dr. Sackur	
und Erwiderung darauf	179
Über Normallichte, A. Buhe	
Über Lignitverkokung und Verwendung dieser Koks zu Erpolzheim,	
F. Jlgen	137
Zur Aichung der Gasmesser im Norddeutschen Bunde	
Die Aichung der Gasmesser in Bavern	147
Die Bezugsquellen von manganhaltigem Eisenstein zur Gasreinigung,	
Th. Ludwig	209
Über den Einfluss des Leuchtgases auf die Vegetation, Magistrat der	
Stadt Berlin	245
Bericht der Londoner Sachverständigen über die Reinigung des	
Gases von Schwefel auf der Gasanstalt zu Beckton I Forster 274	351

1872. A. I.

Zur Gasbehälterbassin-Frage, N. H. Schilling 412	
Ein eigentümlicher Gasentweichungs- und Vergiftungsfall, H. F. Ziegler 449	
Die Gaspreise	
Über Schwefelkohlenstoff, Dr. Odling	
Über die Sauerstoffbeleuchtung der Compagnie Tessié du Motay in	
Paris, F. Le Blanc	
Über die in der Steinkohle eingeschlossenen Gase, E. von Meyer . 582	
Untersuchung einiger Gaswässer und des Gehalts der Steinkohlen an Chlorverbindungen, Th. Gerlach	
Schiefer als Aushülfsmaterial für die Gasbereitung, H. Alexander. 711	
Über den Einfluss der Kautschukröhren auf die Lichtstärke des	
Leuchtgases, K. Zulkowsky 714	
Über die relativen Leuchtwerte von Öl und Gas, sowie über die	
Anwendung des Paraffinöls zur Gasbereitung, St. Macadam 742	
,	
3. Abhandlungen etc. Wasserversorgung. [21:]	
Regulativ über die Entnahme von Wasser aus dem Wasserwerke in	
Continental-Wasserwerks-Aktiengesellschaft, G	
Filtration von Flusswasser, G	
Hartes oder weiches Wasser, G	
Zur Wasserversorgung der Stadt Zürich, G 80	
Essener Wasserwerk, deren Betriebsresultate, Corliss Maschine und	
Field'sche Kessel, G	
Zur Wasserversorgung der Stadt Weimar, G	
Methode der Wasserbestimmung durch das Mikroscop, G 157	
Die Filtration des Wassers	
Der Wasserverbrauch von Glasgow, G	
Die Salpetersäure im Brunnenwasser, A. Wagner	
Zweite ordentliche Generalversammlung der Frankfurter Quellwasser-	
leitungs-AG	
Die Wasserversorgung der Stadt Vivis (Vevey), G	
Die Resultate der 1871 von der Hamburger Stadtwasserkunst aus-	
geschriebenen Wassermesser-Konkurrenz, Samuelson, 473	
Wasserversorgung von Odessa, G	
Das Stadtwasserwerk zu Witten a. d. Ruhr, W. Kümmel 508	
Das Dresdener Wasserwerk, G	
Das neue Wasserwerk zu Leicester, G	
Der Bau des Wasserwerks der Stadt Wiesbaden, E. Winter . 643, 679	
Die Berliner Wasserwerke, G	
Wasserversorgung des Ausstellungsplatzes und -gebäudes in Wien, G 652	

1872. A. II. III. IV und V.

II. Korrespondenzen. [10:]

Teerpumpen und Oberurseler Reinigungsmasse, H.	S	e h	mi	dt			73,	30
Oberurseler Reinigungsmasse, Dr. Bracht								17
Störung einer Gasleitung, L. Körting								273
Anfrage wegen Leistungsfähigkeit einer Gasanstalt,	K							346
Bezug von Rasen-Eisenerz, Gasanstalt Thorn								377
Gasöle, R. Gasch								506
Verbesserung an Laternenhähnen und Arretirung	fü	r	Ga	sbe	hä	lte	er,	
C. Müller								507
Eine Koksstürze, W. Kümmel								603
Doppelte Zuleitungsröhren, C. Müller								606
Koksstürze und Sperrbock, W. Horn								709

III. Literatur. [1:]

Die Literatur des Wasserversorgungsfaches 1869 bis 1871, G. . 118, 158

IV. Neue Erfindungen und Patente. [19:]

Hydrostatisch-galvanischer Anränder, Klinkerfuss (9, 376), —
Reinigungsverfahren der Londoner Sachverständigen-Kommission (274, 315, 351), — Glycerin-Reinigung von J. Hasse (386), — Ein neues Normallicht von Drape (410), — Sapartenner von J. W. Cremin (410), —
Reinigungsverfahren von F. J. Evans (411), — Gasolinapparat von Langsdorf (419), — Gasbereinungsverfahren von Eveleigh (458), —
Arreitrung von Gasbehältern von C. Müller (566), — Gasole von R. Gasch (566), —
Gasofen von Didier (541), — Thermostatischer Gasregulator von Dr. Jeannel (473), — Kosksträtze von W. Kammel (605), — Sauerstoffbeleuchtung nach Tessie du Motay (505, 575, 615, 637, 669), —
Dampfsrahleknastor von Gehr. Körting (671), — Ligerindampe von Schirrmacher & Reichelt (672), — Koksstätze von W. Horn (769), —
Sperrbock von W. Horn (769), —

V. Statistische Mitteilungen, Betriebsberichte und Abrechnungen. [38:]

1. Beleuchtungswesen. [25:]

Deutsche Continental-Gasgesellschaft	Dess	વા	1 18	71 u	nd 1	872			
			59,	185,	215,	221,	260,	426,	589
Gasanstalt Kaiserslautern 1871									89
Verein für Gasheleuchtung Zwickan	1871								91

1872. A. V.

Gasbeleuchtungs-Actiengesellschaft Hof 1871
Gasbeleuchtungsanstalt Freiberg 1871
Schweizerische Gasgesellschaft 1871
Thüringer Gasgesellschaft Gotha 1871
Neue Gasgesellschaft Wilh. Nolte & Comp. 1872 358
Hamburger Gascompagnie 1872
Bielitz-Biala'er Gasgesellschaft 1872
Gasbeleuchtungsgesellschaft Altenburg 1872 691
Gasbeleuchtungsanstalt Weimar
Borbeck (216). — Breslau (555). — Castrop (87). — Danzig (88). —
Essen (88) Gablonz (88) Köthen (89) Köthen (391) Königs-

Borbeck (216). — Breslau (555). — Castrop (87). — Danzig (88). — Essen (88). — Gablonz (88). — Koblenz (88). — Köthen (391). — Königsberg (88). — London (555). — Nordhausen (88). — Pest (215). — Remscheid (87). — Wien (87, 215, 256). —

2. Wasserversorgung. [14:]

G. Altona (163). — Berlin (216). — Bonn (163). — Chemnitz (163). — Dresden (162). — Düsseldorf (480). — Frankfurt a. M. (87). — Gelsenkirchen (162). — Hannover (163). — Kitzingen (480). — Posen (496). — Potsdam (162). — Ratibor (163). — Regensburg (163). —

B. Aus den Fachvereinen. [17:]

I. Verein der Gas- und Wasserfachmänner
Deutschlands. [15:]
Mitglieder-Verzeichnis 1871/72
12. Jahresversammlung in Würzburg 16. bis 18. Mai 1878.
Jahresbericht, S. Schiele
Vorträge. [12:]
W. Kümmel, Photometerkerzen und Photometriren, Vorschläge der Lichmesskommission. 377 W. Kümmel, Galvanischer Anzünder von Klinkerfuss. 378 C. Haase, Über Versuchsgaanstalten, Vorschläge der Kommission. 380 Dr. Sackur, Versicherung segen die Folgen von Unfallen. 387 C. Haase, Über Gasbereitung bei höherem Hitzegrade. 488 H. Boehier und W. Böhm, Über Exhaustoren für kleine Gasanstalten. 387 J. Hasse, Über Ükerdirreinigung. 388 S. Schiele, Über Langsdorf's Gasolinapparat. 419 E. Grahn, Tabellen über Wasseralgabe und Wasserverteilung. 420 S. Schiele, Bezeichnung der metrischen Masse. 421 E. Grahn, Rohre für Privadeitungen. 441 E. Grahn, Normalwassertarif.
II. Verein Pfälzischer Gasfachmänner. [1:]
 Jahresversammlung in Kaiserslautern am 15. u. 16. September 1872.
Bericht über die Verhandlungen
4.4.4

III. British Association of Gasmenagers. [1:] Berichte über die Verhandlungen in London am 11. bis 13. Juni 1872 457, 481

Dritter Abschnitt.

Inhaltsverzeichnis

des achtzehnten Bandes 1875 des

Journals

für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten

für Wasserversorgung.

Organ des Vereins von Gas- und Wasserfachmännern Deutschlands mit seinen Zweigvereinen

und

des Vereins für Mineralöl-Industrie.

Von

Dr. N. H. Schilling,

Direktor der Gasbeleuchtungsgesellschaft in München.



H. Bunte. 1875.

A. Redaktioneller Teil. [518:]

I. Rundschau, Abhandlungen etc. [92:]

1. Rundschau der Redaktion. [44:]

a) Gasfach. [37:]

Unfälle (1, 518, 518). - Stand des Kohlenmarkts (3). - Gasmesser (41, 363, 474, 875). - Rohrflanschennormalien (42). - Fäkalien für Gasbereitung (81, 202, 566, 567). - Petroleumgas (42). - Bauthätigkeit auf Gaswerken (121, 285, 841, 872). - Westfälische Kohlen in den Nordseehäfen (122). - Gehärtetes Glas (123, 202). - Falkenauer Kohlen zur Gasbereitung (153). - Eisenbahntariffrage (201). - Aus den Fachvereinen (241, 327, 397, 474, 705). - Rohrbrüche (242). - Haft- und Ersatzpflicht von Anstalten (243, 286, 324). - Wiener Gasfrage (286, 364). - Geschäftsabschlüsse der Gasanstalten (323). - Freie Konkurrenz (324). - Körting's Dampfstrahlgebläse (325, 474). — Malam's Teervergasung (325). — Sugg's Gasbrenner (361, 474, 567). - Wagen zum Rohrverlegen (363). - Schlackenwolle 363). - Beleuchtung der Pariser grossen Oper (364). - Gasheizung für Retortenöfen (473, 665). - Foulis' Hydraulic-Stocker (473). - Apparat von Audouin Pelouze (474). - Paraffin zur Gasbereitung (517). -Elektrisches Photometer von W. Siemens (565, 666). - Crookes' Radiometer (565). — Gasöfen und Schornsteine (605). — Vergiftung mit Leuchtgas (666). - Über Kondensation (701). - Material für Sättigungskästen (703). - Bablon's Patentregulator (703). - Betrieb der Hamburger Gasanstalt (733). - Retortendeckel von Holman (734). - Einheitliches Mass und Gewicht (765). -

b) Wasserfach. [7:]

Wassermesser (1, 154, 242, 606). — Wasserwirtschaft (2, 122, 336, 364). — Abnahme von Quellen (202, 668). — Quell- und Flusswasser (437, 517, 801). — Art der Wasserabgabe aus öffentlichen Leitungen (767). — Reinhaltung der Gewässer (903). — Zinnbleirohre (944). —

2. Abhandlungen etc. Allgemeines. [10:]

Über Petroleumbrände und ihre Löschmittel, H. Weidenbusch .	175
Raffination von Rohpetroleum, A. Otto	209
Über den Wert verschiedener Lichtquellen für die Photographie,	
Peligot	243

1875. A. I

Über die unvollkommene Verbrennung von Gasen und Gasgemischen, E. v. Meyer. 24 Die Ursache des Leuchtens und Nichtleuchtens kohlenstoffhaltiger Flammen, H. Wibel . 36 Deber den Einfluss des Druckes auf die Verbrennung, Cailletet . 36 Deber den Handel mit Salmiakgeist, Ch. Marx . 61 Deber singende und schallempflidiche Flammen, Rogers . 70 Zur Geschichte der öffentlichen Beleuchtung, insbesondere von Paris, Jugler . 50 Rouquayrol-Denayrouze's Atmungs- und Beleuchtungsapparate . 87
3. Abhandlungen etc. speziell Gastechnik. [19:]
Die Druckregulierung mittels Telegraph, R. Kahnell 1 Der Schornstein für Gasdein, H. Brehm 4 Der Rost der Retortenöfen, H. Brehm 8 Er Rost der Retortenöfen, H. Brehm 8 Er Stellen 1 Der das mechanische Ziehen und Laden der Retorten, E. Grahn 12 Verfahren zur technischen Gasanalyse, H. Wurtz . 15 Kritische Untersuchungen über den Wert von Naphtalin und Petroleum als Ersatzmittel für Camalkohle, A. Wagener . 20 Apparat zur Darstellung von Leuchtgas, F. Küchler . 20 Apparat zur Darstellung von Leuchtgas, F. Küchler . 30 Apparat zur Darstellung von Leuchtgas, F. Küchler . 30 Apparat zur Darstellung von Leuchtgas, F. Küchler . 30 Das Leuchtgas als Küchenbertenstöff, C. Wölff . 33 Eber die Zugverhältnisse in den verschiedenen Teilen der Retorten . 30 Der die Verdung der Akfalle von Tuchtabriken zur Leuchtgas darstellung, E. Sehw amborn . 30 Verbesserungen am Gasdein, J. Fleischer . 30 Verbesserungen am Gasdein, J. Fleischer . 30 Beiträge zu Colding's Besprechungen der Gasöfen , 81, 73, 58 Leich gener . 30 Beiträge zu Colding's Besprechungen der Gasöfen , 81, 73, 58 Beiträge zu Colding's Besprechungen der Gasöfen , 81, 73, 58
Condensationsapparate, E. Ledig 61, 133, 303 Elektrisches Photometer, W. Siemens 61, 61, 62, 62, 62, 63, 63, 63, 63, 63, 63, 63, 63, 63, 63
A Abbandlungan etc anniali Plate et al. II
4. Abhandlungen etc. speziell Elektrotechnik. [1:] Über elektrische Beleuchtung

. ". A. I und II.

Über Wassermesser (146 Arten) 13, 54, 92, 132, 169, 219, 245, 292, 329,

5. Abhandlungen etc. speziell Wasserversorgungstechnik. [18:]

369, 402, 457, 503, 589, 617, 644

Cher den Wassermesser von Taylor, B. Salbach 607
Versuche über Condensation, E. Grahn 7165
Retorten von Möhl & Co. in Mühlheim a. Rh., J. Fleischer 734
Cher Retortenöfen, G. Liegel 760
Belikasten für Darstellung von Ammoniaksulfat, C. F. Kühn 805

1875. A. III.

III. Literatur. [176:]

1. Angekündigte Bücher und Brochüren, (18:1

E. Reichardt, Grundzüge zur Beurteilung des Trinkwassers 2
Treatise on the science and practice of the manufacture and distribution
of coal gas*)
A. Mallet, Eclairage au Gaz
F. Tieftrunk, Die Gasbeleuchtung
A. W. Hoffmann, Amtlicher Bericht über die Wiener Weltaus-
ausstellung, betr. chemische Industrie*)
Deutsches Bauhandbuch, 1874
A. W. Berger & Comp., Steinkohlenfrachttarif 46
Karte über die Produktion, Konsumtion und Zirkulation der mineralischen
Brennstoffe in Preussen
A. Klever, Gesundheitspflege im Zusammenhang mit Kanalbau 62
F. Lindig, Die öffentlichen Brunnen in Schwerin , , , 62
L. Ramdohr, Die Gasfeuerung oder die rationelle Konstruktion
industrieller Feuerungsanlagen*)
J. Tyndall, Sechs Vorlesungen über Licht
M. Belgrand, Les travaux souterrains de Paris
J. Belsky, Die Prager Wasserversorgungsfrage
A. Bürckli-Ziegler, Über die Massregeln zur Reinhaltung der
öffentlichen Gewässer
S. Hughes, A Treatise on waterworks for supply of cities and towns 74
W. Krüger, Untersuchung von Brunnenwässern in Tilsit 74
O. Volkmann, Das Wasser des Artillerie-Arsenals in Wien 74

*) Mit Inhaltsbesprechung.

2. Zeitschriften. [158:]

a) Allgemeines. [69:]

Mineralolbrenner ohne Zugglas (28). — Eine neue Eigenschaft des Glycerins (27). — Beste Motoren für Kleingewerbe (29, 375). — Stickoxyd-Schwefelkohlenstoff-Lampe für photographische Zwecke (101, 414). — Versuche mit Sicherheisbalher (102). — Sicherheisbalher für Mineralole (102). — Selbsttätiger Luffregulator für Feurungen (103). — Einfahrung frenden Petroleums ete. nach Österreich (103). — Bastie's gehärtetes Glas (144). 233). — Einrichtung von Erdollampen (144). — Diphenyl im Steinkohlentere (144). — Buchenblatered) (144). — Das Pyrophonium (141). — Hlock's Petroleummotor (143). — Spektrum von Sell's Schwefelkohlenstofflampe (143). — Über Beton (23). — Apparat zum Waschen und Sortieren von Kohlen (259). — Durchgang von Gasen durch Flüssigkeitsalmellen (253). — Neuer blaner Farbstoff (253). — Rektifikation von Mineralolen (299). — Ursache des Leuchtens und Nichtleuchtens kohlenstofflatiger Elammen (299). — Einflüss des Druckes auf die Verbernung

(341). - Haag's Motoren und Pumpen (342). - Glyzerin als Brennmaterial (344), - Selbstentzündung der Kohlen (374). - Herstellung von Cementrohren (374). - Neue Strassenlaterne (374). - Kleinmotoren der Wiener Weltausstellung (375). - Über Explosionen (411). - Ballestrie, eine neue Beleuchtungsmethode (411). - Erdwachs aus Ozokerit (412). - Landau's Sicherheitslampe (412). - Petroleum in Rumänien (413). - Ziegel aus Kohlenstaub (413). - Petroleum in Algier (413). - Bituminöser Schiefer in Galizien (414). - Der Zug in Schornsteinen (463). - Hellätzen von Glas (463). - Ventilation bewohnter Räume (464). - Schmitz's Drehrost (464). - Untersuchungen von Leucht-, Hochofen- und Generatorgas (464). -Aron's Zugmesser (620, 863). - Orsat's Rauchgasapparat (623). -Inexplosible Syphonflasche für Petroleum (623). - Sicherheitslampe für Bergwerke (682, 830). - Einwirkung des Sauerstoffs auf Steinkohle und Paraffin (682). - Intensität von verschieden gefärbtem Licht (682). - Koksausbeute und Backfähigkeit von Saarkohlen (683). - Schädlichkeit des Schmierens der Dampfzylinder mit Fett (683). - Festigkeit verschiedener Mörtel (683) - Kohlensäureabsorption durch Salzlösungen (683), - Oxy-Hydro-Carbonlicht (746). - Abkühlungswirkung auf das Leuchten der Flammen (746). - Plötzliches Springen von Gläsern (746). - Bisulphitprobe zur Schwefelgehaltschätzung des Leuchtgases (746). - Vergleich zweier tönender Luftsäulen durch schwingende Flammen (827). - Über Fluoren (828). - Das Bankulöl (828). - Reibung und Wärmeleitung verdünnter Gase (829). - Fluoreszenzverhältnisse gewisser Kohlenwasserstoffe (829). - Schmierölkanne und Lampe kombiniert (830). - Kohlenwasserstoffe, die beim Destillieren von roher Fettsäure mit Wasserdampf entstehen (863). - Lagerstätten von Erdöl am Kaspischen Meere (864). -Bestimmung des Schwefels in der Steinkohle (864). - Befestigung von Bohrratschen (891). - Einhüllen von Rohren mit Schlackenwolle (891). -Jodsäurebildung in jodhaltigen Flammen (892). -

b) Speziell Gastechnik. [48:]

Martins's Verlahren zur Gasdarstellung (27). — Abfallwässer in Tuchfabriken zur Gaserzeugung (28). — Zersetzung von Ammoniakwasser durch Ätznatron (141). — Mann's und Walker's Patentskrubber (142). — Generatoröfen von Bicheroux (142). — Gasegbläse für Lützwecke (142). — Druckregulator mit Induktionsapparat (200). — Absorption des Ammoniaks aus dem Leuchtgase (200). — Zenker's Karburationsapparat (200). — Die Wasserstoffgasbeleuchtung (200). — Launay's Gasdruckanzeiger (341). — Verwendung des Graphits aus Retorten (943). — Beleuchtung etc. der neuen Pariser Oper (344). — Der Wert von Petroleum und Seinkoblenteer zur Gaserzeugung (344). — Ferrière's Apparat zur Retortenbeschickung (374). — Keid's umd Brass' Gaserzeugungsoefen (374). — Gasmotor für Luftballons (374). — Die Gase in den Kohlen von Sad-Wales (375). — Wassergas-Unternehmen nach Tessie du Motay (411). — Über Konstruktion von Gasbehälter (411). — Über Ammoniakwasser zur Salmiakfabrikation (411).

Ehret's Heizbrenner (412). — Über trockene Gasuhren (412). — Darstellung von Wassergas (413). — Clark's kombinierter Kondensator, Skrubber und Exhaustor (462). — Gasventil, das sich bei Bränden schliest (463). — Über Luftgas (463). — Verhätuer von Naphtalinverstopfungen (463). — Maffenrohrverbindungen (465). — Gas aus Korkahfällen (621). — Zur Geschichte des Fäkalgases (621). — Vertikale Gaszenoten (621). — Selbstätiger Gasanatünder (621). — Neues Gaslüchtsystem (622). — Hydroelcktrische Lampe (623). — Houssaye's Karburationsupparat (655). — Die verschiedenen Retortenofensysteme für Gasheizung (656). — Fällung der nassen Messer (651). — Röhre aus asphalienen Eisenblich (651). — Einfluss von Druck und Kälte bei Destillation von bituminösen Schiefer (651). — Gas- und Koksgewinnung des Gaswerkes St. Etienne (717). — Naurgas und seine Verwendung (747). — Levallois' Gasheizapparat (747). — Rombottom's Lade- und Ziehmaschine (747). — Sicherheils-Stationsregfer (529). — Glasietze Retorten (664). —

c) Speziell Elektrotechnik. [6:]

Gramme's elektromagnetische Maschine (27). — Elektrisches Feuerzeug (29). — Magnetoelektrische Maschine zur Erzeugung von elektrischem Licht (141, 344). — Elektrische Beleuchtung der Schienenwege (341). — Ehrung Ladguine's (463). — Zur Geschichte der Magnetoinduktionsmaschine (684). —

d) Speziell Wasserversorgungstechnik. [85:]

Schmid's Wassermesser (28). - Auslaufbrunnen für Wasserleitungen (101). - Nicolas' und Chamon's Wassermesser (102). -Versuche mit der Lynn-Pumpmaschine (142). - Salpetrige und Salpetersăure im Wasser (254, 299, 462). - Einfluss von Erweiterungen in Rohrleitungen (342). - Frankland, Über Trinkwasser (343). - Das Trinkwasser und seine Verunreinigung in Cysternen (343). - Reichardt und Schmick, Über Ouell- und Flusswasser (343). - Über die Mintzer Pumpe (344). - Regensburg, Wasserwerksordnung (344). - Die Danziger Wasserleitung (344). - Bennison's Rotationspumpe (411). - Wasseruntersuchungen für Hannover (412). - Freie Kohlensäure im Trinkwasser (413). - Wasserdruckmotor für Kleingewerbe (414). - Wasserwiderstand in Rohrleitungen(414). - Die Wasserversorgung deutscher Städte (465). -Wasserversorgung von Philadelphia (465). - Wyss' und Studer's hydraulischer Motor (465). - Kleine Tiefbrunnen-Pumpenanlagen (620). -Dampfpumpen auf der Wiener Ausstellung (621). - Neue Hydranten (622). -Alsfeld's Trinkwasser (623). - Änderung der Qualität des Seinewassers bei Paris (655). - Wassermotor mit Expansion (655). - Die Wasserversorgung England's (656). - Biega's Wasserabsperrventil (680). - Zusammenstellung von Wasserwerkstarifen (747). - Erstes Wasserwerk der Vereinigten Staaten

1875. A. III und IV.

(748). - Wasserversorgung von Alt-London (748). - Wasserwerk von Atlantic City (749). - Die Rohre der Wiener Wasserversorgung (830). -Magnesiabestimmung im Trinkwasser (830), - Pettenkofer "Ist das Trinkwasser die Ouelle der Typhusepidemie? (892). - Zusammensetzung der Drainwässer (893). -

IV. Neue Patente. [14:]

Snita	Gr. Brit.	Österr.	Preusann	Bayern	Sachsen	Württemb.	Badan	CobSotha	ElaLoth.	ZUSEMMER
65	13	_	_	-	_	-	_	_	_	13
10305	17	_	-	_	_		_	_	_	17
176 - 78	17	_		_	_	_	_	-	-	17 .
254 - 56	18	_	7	3	_	_	_	_	-	28

10305	17	_	1000	_	_		_	_	_	17
176 - 78	17	_		_	_	_	_	_		17
254 - 56	18	_	7	3	_	_	_	_	_	28
300-62	16	_	_	_	_	_	_	_	_	16
345	11	-	_	_		_	_	_	_	11
375 - 76	-000	33		-	_	_		_		33
415-17	11	_	4	6	9	9	17	3	. 14	73
594 - 97	9	69	_	_	_		_	_	′ —	78
624 - 27	30	3	6.	6	4		_	_	_	49
657-58	16	_	_	_	_	-	_	_	_	16
694 - 86	2.2	-	-	-	_	_	_	_	_	22
749 - 51	23	_	_	_	_		_			23
830 - 32	5	-	2	2	1	4	11	-	_	25
2	rhuc.	107	10			10	- 20	- 0		101

Zusammen 208 105 19 17 14 13 28 3 Im ganzen 313 in fremden Staaten und 108 im deutschen Reiche.

Die erteilten Patente im Deutschen Reiche betreffen

- in Preussen: Absperrventile, Gasolinlampen, Sicherheitsventile, Steigrohrverstopfungen, Glashärten, Condenswasserleitungen, Sandfilter, Ölgas, Heizbrenner, Wasserhähne, elekt. Lampen und Hängelampen je 1 mal; Pumpenkolben, Gasmesser, Petroleumlampen und Gasmaschinen je 2 mal; Wassermesser je 4 mal;
- in Bayern: Karbolsäure, Zieh- und Lademaschinen, Signallampen, Elektromotoren, Ölgas, Petroleumgas, thermoelekt. Generatoren, Regulierventile, Gasmotoren, Sparventile, Pyrophonium, Gasmesser und Gasapparate je 1 mal; Wassermesser je 3 mal;
- in Sachsen: Fettextraktion, Wassermesser, Sparventile, thermoelekt. Generatoren, Wasserfilter, Gasheizapparate, Gasfabrikation, Schlauchverschraubungen, Dampfpumpen und Retortenöfen ie 1 mal; Ölgas und Absperrventile je 2 mal;

1875. A. IV und V.

- in Württemberg: Gasmaschinen, Karburirung, Schmierapparate, Pyrophonium, Brunnenverschlüsse, Abspertventile, Olgas, Gasfabrikation, Sparbrenner, Retortenverschlüsse und Heizbrenner je 1 mal; Wassermesser je 2 mal;
- in Baden: Retortenlademaschinen, Gaskluppen, Desinfektionskerzen, Petroleumlanpen, Gasapparate, Schlanchkupplungen, Steurungen, Strassenbrunnen, Naphalin, Gasmesser, Steigerohrverstopfungen, Karburirung, Gasheizofen, Sparventile, Gasbernen, enue Leuchtstoffe, Oligasteotren und Vergasung je 1 mal; Gasmotoren und Abspertventile je 2 mal; Wassermotoren und Wassermesser je 3 mal;
- in Coburg-Gotha: Gasmotoren, Gasfabrikation und Absperrventile je 1 mal;
- in **Elsass-Lothringen:** Talgschmelzen, Gasmotoren, Eisenbahnbeleuchtung, Strassenbrunnen, Naphtalingas, Condenswasserleitungen, Teerscheidung und Karburirung je 1 mal; Gasapparate je 2 mal; Gasfabrikation je 4 mal.

V. Statistische und finanzielle Mitteilungen. [118:]

Verzeichnis der Orte.*)

1. Aus dem Deutschen Reiche. [95:]

a) Preussen. [54:]

P. Ostpreussen: Königsberg, Tilait. — P. Westpreussen: Danzig (2). — P. Brandenburg: Berlin (10). — P. Pommern Sungard, Stetin (2). — P. Posen: Posen. — P. Schlesten: Beuthen (2), Breslau (13), Brieg (3), Görlür (3), Grüberg (3), Katowirt, Lauban, Liegnirt, Neisse (2), Neumarkt, Oels, Ohlau, Oppeln, Ratibor, Sagan, Schweidnitz (4), Striegau, Zaberre, Ziegenhals. — P. Schleswig-Holstelin: Altona. — P. Hannover: Goslar (2), Hannover (2), Janeburg (3), Hildesheim, Stade, Wilhelmshafen. — P. Westfalen: Hagen (2). — P. Hestlanda: Barmen, Bochum (2), Bonn, Düren, Düsseldorf, Duisburg, Elberfeld, Gelsenkirchen, Horde, Köln (9), Koblenz, Milheim a. A. Burk, Oberhausen, Witten. —

b) Die anderen Staaten. [41:]

- K. Bayern: Kaiserslautern, Kissingen, Memmelsdorf, München (4), Nürnberg. — K. Sachsen: Bautzen, Borna, Chemnitz (5), Dresden (10), Eibenstock, Freiberg, Grossenhain, Grünhein, Leipzig (9), Löschwitz,
- *) Wenn in mehr als einem Journalhefte Mitteilungen über denselben Ort enthalten sind, giebt die Zahl in Klammern die Zahl der Hefte an.

1875. A. V und VI.

Meissen, Oschatz, Pirna, Reichenbach, Reudnitz (2), Treuen, Zwickau. —
K. Württemberg: Geislingen, Heibronn (2), Knuzeksan, Rottwell, Suttugart (2). — G. H. Baden: Freiburg, Mannheim (2), Pforzheim. — G. H.
Hessen: Darmstadt (6), Mainz. — G. H. Weltmar: Weimar (2). —
H. Altenburg: Altenburg: — H. Anhalt: Dessau (2). — H. CoburgGotha: Gotha. — H. Oldenburg: Oldenburg. — Reichalande: Hagenau,
Strassburg (2). — Freie Städte: Bremen (4), Hamburg (10), Lübeck. —

2. Aus fremden Ländern. [21:]

Österreich: Bodenbach, Czernowitz, Klagenfurt, Modling, Prag (2), Salburg, Triest, Troppau, Wien (11). — Schwelz: Bern (2), Basel (2), Schaffhausen, Zarich. — Russland: Charkow, Petrikau, Riga. — England: London (3). — Frankreich: Paris (4). — Belgien: Verviers. — V. St. Amerika: New-York.

VI. Marktpreise. [8:]

Kohlenberichte auf Seite: 40, 120, 200, 284, 360, 472, 604, 664.

B. Aus den Fachvereinen. [28:]

I. Verein von Gas- und Wasserfachmännern Deutschlands, [19:]

1. Aus dem Vereine. [3:]

Berufung der Jahresversammlung		24	1,	321
Mitgliederverzeichnis vom Jahre 1874 75 und Neuaufnahmen	٠	. :	5,	47

2. Von der 15. Jahresversammlung in Mainz am 3. bis 5. Juni 1875. [16:]

Rundschaubericht und Berichte über die Verhandlungen . . 397, 475, 519

Nundschaubericht und Derichte über die Verhandrungen 381, 413, 31
Vorträge:
W. Oechelhäuser, Fachliche Fortschritte auf dem Gasversorgungs-
gebiete
K. Heidecke, Stahlblöcke für die Feuerräume der Retortenöfen . 479
A. Hegener, Über die Pariser Generatorfeuerungen 48
B. Körting, Das Dampfstrahl-Unterwindgebläse 48
S. Schiele, Der Liegel'sche Generatorofen 48:
A. Hegener, Foulis' Maschine zum Ziehen und Laden der Retorten 48:
A. Buhe, Gasreinigung in rationeller und gewinnbringender Weise 48
G. Grohmann, Körting's Dampfstrahlexhaustor
E. Grahn, Regeneration in den Reinigungskästen 49:
W. Nippold, Gasmesser von Cowan und Warner 49
C. Lang, Flürschheim's Selbstanzünder
B. Salbach, Über die Wassermesser neuester Konstruktion 51
V. Schneider, Versuche mit Wasserwerksmaschinen 54
G. Grohmann, Bericht über Normal-Muffen- und Flanschendimen-
sionen lt. Protokoll der Delegierten-Versammlung des
Vereins von Gas- und Wasserfachmännern Deutschlands
und des Vereins deutscher Ingenieure zur Feststellung ein-
heitlicher Masse für Flanschen- und Muffenrohre vom 17. Oktober 1874
in Dresden (66, 67)
E. Grahn. Die Danziger Resolution des deutschen Vereins für

öffentliche Gesundheitspflege vom 12, September 1874 . . . 290, 447

1875. B. II, III und IV.

II. Gasiachmännerverein Schlesiens und der Lausitz. [1:]

Protokoll der Versammlung in Breslau am 24. August 1874 49
4.8.4
III. Pfälzischer Verein von Gasfachmännern. [8:]
Protokolle der Versammlung in Heidelberg am 21. und 22. Aug. 1875 770 Satzungen des mittelrheinischen Gasindustrievereins
- +10+
IV. Aus ausländischen Fachvereinen. [5:]
1. American gas association.
Versammlungen in Brooklyn 1874 und in Washington 1875 100, 115
2. West of Scotland association of gas engineers.
Versammlung in Lanark 1875
3. British association of gas managers.
Versammlung in Leeds 1875
4. North British association of gas managers.
Versammlung in Dundey 1875
5. British association for the advancment of science.
Versammlung in Bristol 1875

Vierter Abschnitt.

Inhaltsverzeichnis

des siebenundzwanzigsten Bandes 1884 von

Schilling's Journal

für Gasbeleuchtung und verwandten Beleuchtungsarten

wie

für Wasserversorgung.

Organ des deutschen Vereins von Gas- und
Wasserfachmännern.

Von

Dr. H. Bunte in München, Generalsekretär des Vereins.

A. Redaktioneller Teil. [709:1

I. Rundschau, Abhandlungen etc. [92:]

1. Rundschau der Redaktion. [88:1

† Eugen Grichow (1), - † Julius Pintsch (24), - Elektrische Beleuchtung (33). - Ammoniakgewinnung aus Kohlen (105). - Cooper's Verfahren der Destillation gekalkter Kohlen (105). - Ersatzmittel für Glyzerin (107). - Die Wassergasfrage (145). - Die finanzielle Seite elektrischer Unternehmungen (177), - † Friedrich Sey (179), - Einfluss der Temperatur auf die Zusammensetzung des Leuchtgases (297). - Die Versammlung der Gas- und Wasserfachmänner in Wiesbaden (377). — † I. R. Geith (379, 409). - † Otto Kreuser (379, 450). - Gasfachmänner-Versammlungen in England und Frankreich (410). - Platinlichteinheit (411). - Verein und Journal (449). - Englische Ansichten über Gasheizung von Retortenöfen (481). - Die Gasversorgung von London (513). - Die Gasfrage in Paris (514). - Vereinsverhandlungen (515). - Gasmotorenpatente (561). - Verein der Gasindustriellen Österreichs (585). - Über Kühl- und Waschräume für Gase (633). - Konkurrenz von Gasmotoren (682). - Elektrizitätsausstellung in Philadelphia (683). - Elektrische Strassenbeleuchtung (737), - Glühlichtstationen in Berlin (738), -Erfindungsausstellung in London (739). - Lichteinheiten (761). - Elektrische Beleuchtung in Amerika (809). - Ausstellung von Gasapparaten in Antwerpen (842). - Berliner städtische Gasanstalten (873). - Elektrische Beleuchtung (874). -

2. Abhandlungen etc., Allgemeines, 116:1

, , ,	
Verwendung natürlichen Gases in Pensylvanien	23
Über Temperatur, Licht, Gesamtstrahlung und Bestimmung der Sonnen-	
wärme auf elektrischem Wege, W. Siemens	49
Zur Lage der Mineralölindustrie	53
Vorschlag zur Beschaffung einer konstanten Lichtquelle, F. von	
Hefner-Alteneck	73
Die Einführung von Rohpetroleum nach Deutschland, Rütgers	159
Gewinnung der Nebenprodukte bei der Koksbereitung, A. Hüssner	161
Zur Frage der Ammoniakgewinnung aus den Gasen der Koksöfen,	
C Winkler	337

Post. A. I.	
Verfahren der Koksbereitung nach F. Jameson Die Zement- und Zementwarenfabrien von Dyckerhoff und Söhne, Ammeberg und von Dyckerhoff und Wiedmann, Biebrich a. Rh. Der Petroleumprefung und einen neuen Apparat dafür, K. Heumann (Galizisches Petroleum, V. Döller Deltametall, A. Dick Über Zement- und Betonarbeiten, E. Winter und H. Gill Über die Lage der deutschen Kohlenindustrie, G. Bobertag	343 440 476 319 342 371 717 754 776
3. Abhandlungen etc., speziell Gastechnik. [24:	1
Dis markenials Bullions I a Base I B No. 1	-
Die mechanische Bedienung der Retorten und die bisherigen Er- fahrungen darüber in England, J. Sommerville	
Die Gasversorgung in London, Cornuault	2
	40
Über Wassergas, speziell nach den Erfahrungen in Amerika.	40
	07
	51
	79
	17
	19
	59
Über den Einfluss der Destillationstemperatur auf die Zusammen-	
	SIS
	41
	15
Einfache Bestimmung des Kohlensäuregehaltes des Leuchtgases	
innerhalb beliebiger Grenzen, R. Blochmann	37
Konkurrenzausschreiben auf zwei Kandelaber von den städtischen	
	66
	87
	94
Über Kühl- und Waschräume für Gase der Hochöfen, Koksöfen und	
	39
Messung sehr heller Lichtquellen mittels des gewöhnlichen Bunsen-	
	68
	83
	48
	17
	40
Selbständige Gasabschlussvorrichtungen zur Verhinderung von	
	++
Schutzbrillen für Ofenarbeiter in Gasanstalten, S. Schiele und	
C. Kohn	0.5

Bis I Die Si Si

4. Abhandlungen etc., speziell Elektrotechnik.	[6:]
herige Betriebsresultate der elektrischen Beleuchtungsanlagen in der	
eipziger Strasse und auf dem Potsdamer Platze in Berlin, F. von	
lefner-Alteneck	15
Platinlichteinheit nach den Beschlüssen der internationalen	
lektriker-Konferenz in Paris, J. Violle	76
emens' Platinlampe	76
timmungen der städtischen Elektrizitätswerke in Berlin, Beleuchtung inzelner Grundstücke betr.	79
-label by Comment of the Comment of	

Aktenstücke zur elektrischen Beleuchtung in Temesvar . .

5. Abhandlungen etc., speziell Wasserversorgung.	13:
Die Erwärmung des Wassers in Rohrleitungen, A. Thiem	
Die Theorie der Quellenbildung, W. Lubberger	1
I. Niederschlagstheorie	1
II. Volgersche Theorie	4
III. Nowacksche Theorie	- 8
Verwendung verzinkter schmiedeeiserner Rohre für Wasserleitungen,	
C. von Ehmann	- 8
Über abgerundete Kanalprofile, W. Lueger	11
Zusammenbruch des eisernen Hochreservoirs der Wasserleitung der	
Stadt Haag, M. von Pichler	13
Die Quellenbildung in verschiedenen geologischen Formationen,	
W. Lubberger	26
I. Azoische Gruppe	27
II. Paläozoische Gruppe	
III. Mesozoische Gruppe	, 39
IV. Känozoische Gruppe	43

4.0.

1884. A. II und III.

II. Korrespondenzen. [7:]

Stempelsteuer und Gasansalien, W. Trimborn Verzinkte Eisenrohre zu Gasleitungen, A. Erhardt Naphtalinverstopfungen, C. Flügel Elektrische Beleuchung, C. H. Sohren Gammidichungen bei Hauptgasrohrleitungen, Schmitt, F. Clouth, C. F. Salomons und A. Krechel Naphtalinausscheidungen, J. Fleischer Brennkalender, C. Stoos	56 159 279 855 889 909 910
III. Literatur. [170:]	
1. Angekündigte Bücher und Brochüren. [68:]	*)
a) Allgemelnes. [35:]	
L. Strippelmann, Die Tiefbohrtechnik	125
C. F. Zincken, Die geologischen Horizonte der fossilen Kohlen und	
das Vorkommen der fossilen Kohlenwasserstoffe	125
O. Perchke, Die Petri'sche Methode und Reinigung der Kanalwässer 164,	
M. Knauff, Die Mängel der Schwemmkanalisation	164
H. Schellhammer, Konstruktion von Apparaten für Gasanalysen	
zur praktischen Verwendung in Hüttenwerken	318 358
R. v. Wagener, Jahresbericht über die Leistungen der chemischen	3.15
Technologie	358
O. von Giese, Praktische Verwertung bisher wenig benutzter	0.,
Naturkräfte und Naturprodukte in Deutschland	504
J. Uffelmann, Jahresbericht über die Fortschritte und Leistungen	
auf dem Gebiete der Hygiene 1883*)	552
A. Hausding, Über Heizungs-, Ventilations- und Trockenanlagen etc.*)	625
W. Doehring, Archiv für Feuerschutz und Rettungswesen	625
L, Francius und Sonne, Der Wasserbau, 3. Bd. I. Abt, des Hand- buches der Ingenieurwissenschaften*)	0.10
J. Schmid, Hydrologische Untersuchungen an den öffentlichen Flüssen	643
im Königreich Bayern	644
A. Fritsch, Fanna der Gaskohle und der Kalksteine der Perm-	023
formation Böhmens	729
E. Goes, Über rauchfreie Verbrennung	729
H. Krüss, Über die Verwertung der Resultate photometrischer	
Messungen	729
C. Marvin, The Petroleum of the future	729
Morison, Sur la mesure des chaleurs spécifiques et des conductibilités	729

*) Mit Inhaltsbesprechung.

J. Schmalhausen, Die Pflanzenreste der Steinkohlenformation am	
südlichen Abhange des Uralgebirges	729
J. Schmalhausen, Die Pflanzenreste der Steinkohlenformation am südlichen Abhange des Uralgebirges P. G. Tait, Heat, Manuals for Students	729
J. Tyndall, Faraday as a Discoverer	729
L. Weber, Die photometrische Vergleichung ungleichsarbiger Licht-	
quellen	729
Ch. T. Liernur, Archiv für rationelle Städteentwässerung	730
Dampfkesselrevisionsbuch	730
W. P. Gerhard, Hints on the Drainage and Sewerage of Dwellings	730
E. Hankel, Laboratoriumsversuche über die Klärung der Abfallwässer	
der Färbereien . :	730
M. Knauff, Die Mängel der Schwemmkanalisation gegenüber dem	
Shone-System	730
M. Knauff, Der Torf als Filtrationsmaterial für Kanaljauche	730
K. von Langsdorff, Die neuesten Erfahrungen auf dem Gebiete	
der Städtereinigung	730
P. Reis, Die periodische Wiederkehr von Wassernot und Wasser-	
mangel in Zusammenhang mit den Sonnenflecken	730
F, Schwackhöfer, Fuel and Water	730
G. A. Schaar, Kalender für Gas- und Wasserfachtechniker 1885*)	824
O. Poppe, Neue Buchführung*)	824
A. Winkler, Lehrbuch der technischen Gasanalyse	824
A. J. G. Swinney, The Collieries, Coalfields and Minerals of New	
South Wales, Australia	825
•	
b) Speziell Gastechnik. [5:]	
F. Colyer, Gasworks, their Arrangement, Construction, Plant and	
Machinery	194
Owen Merriman, Gas Burners, old and news	550
Semichon, Le Constructeur d'usines à gaz 1883/84	729
H. Coudurier, Manual pratique des directeurs d'usines à gaz	729
A, Witz, Etudes sur les moteurs à gaz tonnant	730
c) Speziell Elektrotechnik. [15:]	
J. Kareis, Zeitschrift für Elektrotechnik	125
R. Hammond, The electric light in our homes	194
A. A. Swinton, The Principles and Practice of Electric Lighting .	281
Adler & Comp., Die Glühlampen, betrieben durch Akkumulatoren,	
Batterien und dynamo-elektrische Maschinen	730
F. Klein, Bericht über die internationale elektrische Ausstellung in	
Wien 1983	730
Decaux, Action de la lumière du jour et de la lumière électrique	
sur les couleurs, employées en teinture etc	730
T. du Moncel, L'éclairage électrique	730
1. du stoutet, L'éclairage éléctrique	4.307

J. E. H. Gordon, Practical Treatise on Electric Lighting H. van Heurck, La lumière électrique appliquée aux recherches	730
de la micrographie	730
A. B. Holmes, Practical Electric Lighting	730
A. Merling, Die elektrische Beleuchtung in systematischer Behandlung	736
Th. Schwartze, Die Motoren der elektrischen Maschinen	730
W. H. Uhland, Das elektrische Licht und die elektrische Beleuchtung	730
Veröffentlichungen der deutschen Edison-Gesellschaft, Theater-	
beleuchtung betrf	730
F. Uppenborn, Kalender für Elektrotechniker 1885*),	824
d) Speziell Wasserversorgung. [7:]	
, .	
G. Missachi und M. Coppola, Analisi chimica dell' Aqua Potabile della città di Cogliari	282
Beiträge zur Hydrographie des Grossherzogtums Baden, Heft I, 1884	358
S. S. Hellyer, The Plumber and Sanitary Houses	729
M. Breyer, Der Mikromembranfilter	730
Fortschritte in der Konstruktion von Pumpen, Wasserhebewerken etc.	730
E. Kohl, Über den Ursprung der Quellen	730
	130
J. A. Wanklyn und E. T. Chapman, Water Analysis, a practical	

2. Aus Zeitschriften. [107:]

a) Allgemeines. [87:]

Düngungsversuche mit Superphosphat (24). - Rauchfreie Feuerungen (25). - Bestandteile des galizischen Petroleums (25). - Ventilation von Wohnräumen (26). - Schlagende Wetter in Bergwerken (26). - Kanalwasserpumpstation, Pimlico in London (26), - Dampfkesselexplosionen im Deutschen Reiche 1882 (163). - Petroleumhandel 1883 (239). - Einwirkung von Natron, Kalk und Magnesia auf Salze des Ammoniaks und organischer Amine (240). - Nutzbarmachung der Wasserkräfte der Donau (281). - Nebenmineralien der Steinkohlenflötze in Grubenwassern (280). - Über Grubenwetterführungen (280). - Neues Photometer von Sabine (280). - Koksofen von Jameson (280). - Koksöfen mit Teer- und Ammoniakgewinnung (280), - Porosităt und spezifisches Gewicht des Koks (280), - Zentral-Dampfstation in New-York (281, 673). - Apparate zur Reduktion gemessener Gasmengen auf Normalzustand (317), - Untersuchungen explosiver Gasgemische (317). - Fabrikation von Benzol, Nitrobenzol und deren Homologen (317). - Leuchtkraft des Aethylens beim Verbrennen mit nichtleuchtenden brennbaren Gasen (317). - Zersetzung des Ammoniaks bei höherer Temperatur (318), - Normativbestimmungen für Verträge zwischen Technikern und Auftraggebern (357). - Petroleummotor von Schlitz (357). -Ammoniakgewinnung aus Koks (357). - Feuerschutz in Theatern (357). -Schwefelkohlenstoff als Nebenprodukt der Gasfabrikation (357),

Fraktionierte Destillation zur Wertbestimmung chemischer Produkte (394). — Widerstandsfähigkeit von Röhren nach Grashof (549). — Bestimmung des Stickstoffs in Düngmitteln (549). — Grösse der Ammoniak- und Teerproduktion in dem Kokereien (549). — Verbesserung der Wasserwirtschaft in Böhmen (350). — Anwendung von Sumpfgas zur Erzeugung niedriger Temperaturen (624). — Gas und Elektrizität, Vortrag von Krizik (671). — Flüssige Köhlenwasserstoffe durch Kömpression von Petroleumgas (672). — Prüfung des Leuchtpetroleums durch fraktionierte Destillation (672). — Winddruckbebachtungen (673). —

b) Speziell Gastechnik. [19:]

Verfahren, Kohlengas geeigneter zur Benzolgewinnung zu machen (25, 194). — Gasfuerung zur Erwärmung von Radreifun (25). — Elektrischer Gasanzänder (80). — Elsenbahnbeleuchtung mit comprimitem Fettgas (124). — Perisamsschreiben für einen Gassparapparat (124). — Gasdruckregulator von Strött (124). — Verwendung von Wasserdampf im Gasgeneratoren (239). — Patentierter Gasgenerator (290). — Gasbrenner mit vorgewärmter Verbrennungsluft (239). — Kosten der Gasbeleuchtung, H. Söhren (251). — Versauche mit Otto's Gasmiotoren von M. Brooks und J. K. Steward (231). — Der Gasmooren (241). — Destillation von Steinkohlen nach Davis (317). — Syphon-Joolator für Gaseitungen (349). — Wilson's Gasgenerator (139). — Auffinden geringer Mengen Schweiel-kohlensoff im Leuchtgass (e24). — Neuer Bunsenbrenner mit regulierter Lutzuführung (e25). — Verbreitung des Leuchtgasses und Köhlenoxyds im Erdboden (672). — Leuchtgassvergiftung nach Bruch eines Strassenrohrs (672). — Leuchtgasvergiftung nach Bruch eines Strassenrohrs (672).

c) Speziell Elektrizität. [26:]

Wichtigste Patente für Inkandeszenzlampen (24). - Beleuchtung in Marseille (57). - Bernstein's Bostonlampe (58). - Stand der Aktien der Gesellschaften für elektrische Beleuchtung (58, 239). -Beleuchtung industrieller Etablissements in Schlesien (59). - Permanente Installationen der Edison-Gesellschaft (90). - Hochhausen's Beleuchtungssystem (124). - Elektrische Installation des Hötel de Ville in Paris (124). -Bogenlampe von Clark und Bowman (124). - Englische Patente auf Dynamomaschinen und elektrische Lampen (163). - Zum Swan-Edison Prozess (192). - Elektrische Ausstellung in Wien 1883 (193, 549, 624). - Wechselstrommaschine von Ferranti (239). - Beleuchtung von Zuckerfabriken (239). - Beleuchtung in Berlin (239). - Beleuchtung des Hoftheaters in Stuttgart (280). - Beleuchtung von Chesterfield (356). -Anwendung von Inkandeszenzlampen für Privathäuser (356). - Beleuchtung des Scala-Theaters in Mailand (356). - Preece's neuer Lichtmessapparat (356). - Über elektrische Kraftübertragung (356). - Beleuchtung des Schnelldampfers Elbe (504). - Atelier der Firma Schuckert (504). - Beleuchtung des Magazin du Printemps in Paris (504). - Beleuchtungsanlagen durch die

1884. A. III und IV.

-Firma Ganz & Comp (549). — Zentralstation in Boston (549). — Gitter-mast für elektrische Beleuchtung (624). — Elektrische Zentrale von Edison in Mailand (672). — Beleuchtung des Zentralbahnhofes in Budapest (728). —

d) Speziell Wasserversorgung. [25:]

Neue Pumpmaschine in St. Louis (60). - Wasserversorgung auf der hygienischen Ausstellung in Berlin, 1883 (124). - Veränderung des Elbwassers durch Effluvien von Stassfurt (124). - Zusammenbruch eines eisernen Wasserbehälters (125). - Überflurhydranten von Cramer (125). -Projekt der Wiener Tiefquellenfassung (125). - Details of the Gaskill Pumping Engine in Saratoga (241). - Über Nutz- und Kraftwasser (241). - Muffenverbindung für Senkröhren (241). - Chemische Zusammensetzung des Donauwassers in Wien (241). - Neuerungen an Wasserpfosten (242). -Die Hyattfilter (281). - Wassermesser von H. D'Espine und Achard & Comp. und von Schmid (281). - Bestimmung organischer Substanzen im Wasser durch Kaliumpermanganat (318). - Verunreinigung des Wassers durch Blei (358). - Wassermesseruntersuchungen in Mülhausen (504). -Thonrohre als Druckleitungen (504). - Wasserradanlage für das Wasserwerk der Stadt Cette (504). - Wasserversorgung der Stadt d'Auxerre (550). -Neuere Wasserwerke der Schweiz, Rühlmann (550). - Artesischer Brunnen in Cassel (550). - Hydraulische Kraftverteilung in London (624). -Dauerhaftigkeit verzinkter Eisenrohre für Wasserleitungen (673). -London's Wasserversorgung, A. Birk (729). - Lieferung von Brunnen in wasserhaltigem Sandboden (729). -

IV. Deutsche Reichspatente.

1. Auszüge aus den Patentschriften. [388:]*)

a) Klasse 4; Beleuchtungsgegenstände. [73:]

Herstellung mineralischer Dochte: 21391 (127). – Sturm, Hand-etc. Latternen: 23471 (127). – 22748 (128). – 23905 (128). – 23344 (129). – 23474 (362). – 25022 (571). – 25567 (698). – 25517 (699). – 25257 (506). – 25257 (506). – 25257 (506). – 25257 (506). – 25257 (506). – 25257 (506). – 25257 (506). – 25257 (506). – 25257 (506). – 25258 (697). – 25455 (977). – 25455 (977). – 25455 (977). – 25455 (977). – 25455 (977). – 2545 (977). – 2555 (978). – 2555 (978). – 2555 (978). – 2555 (978). – 2555 (978). – 2555 (978). – 2555 (978). – 2555 (978). – 2555 (978). – 2555 (978). – 2555 (978). – 2556 (978). – 2566 (978). –

^{*)} Die Ziffern bedeuten: D. R. Patent Nro. (Journalseite).

23387 (360). — 24242 (361). — 23743 (362). — 23265 (363). — 25446 (572). — 25566 (608). — Lampengschiage etc.: 22095 (129). — 21906 (130). — 23392 (168). — 24635 (570). — 25628 (571). — 26285 (600). — Kerzenlöscher, Dochtubschneider: 23385 (361). — 2561 (361). — 26480 (800). — Kühlung von Laternenwänden: 2376 (361). — 2361 (362). — 23924 (362). — 23924 (372). — 25084 (675). — 25077 (571). — 24778 (572). — 23226 (572). — 25086 (689). — 25083 (689). — 2568 (689). — 25686 (689). — 25686 (689). — 25686 (689). — 25686 (689). — 25686 (689). — 25686 (689). — 25686 (689). — 25686 (689). — 25686 (689). — 26686 (680). — 266

b) Klasse 10, Brennstoffe. [17:]

Neue Koksofeni 24404 (303). – 24297 (303). – 24598 (303). – 25499 (572). – 24407 (573). – Ofen zur Desillation für Schieferoni 24687 (303). – Skrubber zur Teergewinnung: 23670 (363). – Ofen zur Teerdestillation: 24433 (303). – Koksofen mit Regeneration: 25825 (372). – 26921 (732). – 26937 (697). – 26132 (262). – Koksofen mit Gewinnung der Nebenprodukte: 26673 (773). – 2552 (574). – 25824 (699). – Ofen für trockene Desillation: 25676 (574). – Neue Kokshörkätion: 24915 (574). –

c) Klasse 12, Chemische Apparate. [9:]

Für trockene Destillation: 221/03 (167). — Erzeugung von Cyaniden: 2434 (507). — Benzolgewinnung: 24319 (508). — Flüssige Mineralsaturen zu trocknen: 24748 (508). — Teerdestillation: 2348 (508). — Absorption von Gasen: 24600 (574). — Destillation von Braunköhle; 25516 (574). — Filtrierapparat: 25042 (732). — Gewinnung von Ferroeyanverbindungen: 20884 (425). —

d) Klasse 18, Eisenerzeugung. [1:]

Anwendung und Apparat für heisse Luft und heisses Kohlenoxyd: $24095\ (400)$.

e) Klasse 21, eicktrische Apparate. [13:]

Gishlichtampen: 21944 (167). – 23991 (168). – 25046 (575). – 25445 (576). – 25445 (688). – Übertragung der Elektrisiti: 23270 (167). – Röhren für elektrische Leitungen: 21167 (168). – Kontakthalter: 2402 (575). – Sicherung der Leitungen: 2507 (576). – Kessen der Stromstärken: 2500 (576). – Bogenlampen: 25718 (576). – Kohlenkonduktoren: 25943 (598). – Glablichhalter: 24944 (594).

f) Klasse 24, Feuerungsanlagen. [14:1

Rauchverzehrende Feurung: 21897 (168). — 23236 (168). — 22506 (169). — Ent. und Vergasung gertennt: 23051 (168). — Darstellung von schmiedbarem Eisen: 22963 (169) — Mechanische Schürvorrichtung: 21899 (169). — Luftdichte Feueruftr: 22599 (169). — Flassige Kohlenwasserstoffe: 21648 (170). — Konstante Zugrichtung zur Teilung der Flammer: 23579 (170). — Zur Erzeugung brennbarer Gase: 24137 (410). — Gasteurung: 24140 (401). — Gasteurung: 24140 (401). — Gasteurung: 24140 (401). — Gasteurung: 24150 (169). — Retorten zum Verbrennen flüssiger Kohlenwasserstoffe: 29349 (732). —

g) Klasse 26, Gasbereltung. [68:]

Gasbrenner und -lampen; 22185 (170), - 22979 (197), - 22966 (198). -23903 (402). - 23847 (403). - 24560 (444). - 24954 (599). - 25215 (600). -25305 (732). - 25938 (733). - 26168 (827). - Gegen Teerverdickung in der Vorlage und in den Steigerohren: 22703 (170). - 24327 (404). -Reinigungsapparate: 22900 (170). - 23763 (171). - 25466 (644). - Gasdruckregler etc.: 22183 (171). - 22767 (171). - 22738 (197). - 23576 (402). -24222 (445). - 23665 (446). - 24934 (598). - 24948 (599). - 24950 (597). --25220 (597). - 25487 (600). - 26648 (826). - 26649 (828). - Herstellung von Heiz- und Leuchtgas: 22369 (171). - 22706 (196). - 23854 (403). -23836 (403). - 23408 (444). - 25471 (734). - 26093 (826). - 25661 (828). -26230 (829). - 25730 (829). - Karburation: 22740 (196). - 26333 (733). -25960 (773). - 26170 (827). - Regenerativlampen: 22918 (197). - 23938 (404). - Kalklichtlampe: 22816 (197). - Gekühlte Schieber und Leitungen: 23863 (197). - 26159 (827). - Anzünder: 23097 (198). - 24051 (403). -25257 (600). - 26008 (732). - Gaslaternen: 21624 (198). - 22927 (403). -Oelgasbereitung: 22671 (199). - 25909 (826). - Retortenöfen: 22771 (402). -23260 (403). - 25157 (645). - Eiserne Gasbehälterbassins: 24951 (444). -Wassergasofen; 22880 (444). - Verschluss von Gasleitungen; 25348 (599). -Clamond-Licht: 25360 (600). - 26397 (827). - 26404 (827). - Skrubber: 25356 (644). - Regulieren und Registrieren von Gas: 25305 (732). -Messtrommel für Gas: 26090 (828). -

h) Klasse 27, Gebläse. [3:]

Ventilationsapparate: 21515 (199). — Luft- und Gasfilter: 25450 (645). — Erzeugung komprimierter Luft: 25660 (830).

i) Klasse 30, Gesundheitspflege. [1]

Mikronembranfilter: 25709 (645). -

k) Klasse 34, Hauswirtschaftliche Geräte. [4:]

Regenerativ-Gaskochapparat: 23949 (446). — Heizapparat: 24454 (446). — Papin'scher Kochtopf: 25655 (646). — Heisswasserapparat: 25046 (892). —

1) Klasse 36, Heizanlagen. [6:]

Gasheiz- und Gaskochöfen: 22581 (189), — 22594 (200), — 23333 (200), — 22773 (200), — Kohlen- und Koksfeurung: 24618 (646), — Ofen mit vollständiger Verbrennung: 23269 (831), —

m) Klasse 40, Hüttenwesen. [1:]

Reinigungsanlagen für Gase: 23845 (446).

n) Klasse 42, Instrumente. [17]

o) Klasse 45, Soda. [4:]

Ammoniakgewinnung: 24511 (529). — 26423 (833). — 26633 (896). — 27200 (896). —

p) Klasse 47, Maschlnenelemente. [21:]

Gego-sen C'berage für Metalletic; 228°2 (248). — Selbstdichtende lähne und Ventile; 220°0 (248). — 21700 (248). — Regulier: und Reduzier-ventile; 220°1 (248). — 22100 (248). — 220°2 (248). — 250°2 (674). — 430°3 (674). — 430°3 (678). — 20°3 (678). — 20°3 (258). — 20°3 (268). — 20°3

q) Klasse 49, Mechanische Metalibearbeitung. [4:]

Gassengmaschine: 23057 (284). — Gasfeuer für Bandagen: 21147 (284). — 25559 (833). — Schneidkluppe: 25261 (674). —

r) Klasse 59, Pumpen. [1:]

Lufthahn: 23549 (246) -

s) Klasse 64, Luft- und Gaskraftmaschinen. [26:]

Gas. and Petroleummotoren: 22744 (244). — 28969 (244). — 24856 (306). — 24848. (506). — 24826. (506). — 26826. (507). — 24912. (548). — 25868 (648). — 25868 (648). — 25888 (648). — 25898 (648). — 26804 (852). — 26804 (852). — 26804 (852). — 26804 (852). — 26804 (852). — 26804 (852). — 26804 (852). — 26804 (852). — 27104 (856). — 27064 (856). — 27064 (856). — 27064 (856). — 26804 (856). — 27064 (856). — 26804 (

t) Klasse 85, Wasserleitungen. [54:]

Klosets und deren Teile: 22407 (27), - 2237 (28), - 23063 (327), -23315 (327). - 23170 (328). - 23563 (530). - 24519 (532). - 25609 (897). -26801 (898). - Badewannen und Zubehör: 22664 (27). - 22366 (28). -22537 (28). - 22881 (248). - 23073 (248), - 23976 (531), - 24685 (531), -25562 (676). - 26821 (897). - Hydranten, Wasserpfosten: 22007 (28). -24514 (532), - 25156 (675), - 25160 (675), - 25159 (676), - Filter, Klärung etc.: 22375 (247). - 22747 (247). - 23057 (248). - 23060 (328). -23061 (328), -23725 (328), -24641 (530), -23747 (530), -24417 (531), -23764 (531), - 23915 (532). - 25541 (676). - 26480 (897). - Hochreservoire: 23187 (247), - Aichhähne: 22980 (247), - 23396 (247), - 22981 (247), -Schutz gegen Frostschaden: 23246 (327). - Strahlrohre: 23065 (327). -24530 (531). - Glockenverschluss: 24426 (530). - Hähne, Ventile: 23800 (530), — 24048 (531), — 25704 (833), — 26244 (833), — 26051 (897), — 26808 (807). - Berieseln von Schaufenstern: 24420 (530). - Heberspülapparat: 23773 (531). - Druckleitungen auf Dichtigkeit zu prüfen: 25174 (675). - 25720 (676). -

u) Klasse 87, Werkzeuge. [1:]

Rohrzange: 22151 (29). -

2. Patentanmeldungen, -erteilungen etc.*)

Angemeldet:

^{*)} Die Ziffern bedeuten: Zahl der Patente (Journalseite).

1884. A. IV und V.

Erteilt:

Erloschen:

 $\begin{array}{c} 8\ (27)+16\ (62)+7\ (92)+12\ (127)+18\ (165)+10\ (243)+8\ (243)\\ +17\ (283)+13\ (327)+6\ (339)+5\ (444)+21\ (479)+4\ (528)+4\ (551)\\ +14\ (569)+11\ (597)+15\ (627)+2\ (644)+4\ (674)+2\ (697)+12\ (731)\\ +7\ (756)+13\ (777)+5\ (905)+7\ (855)+9\ (992)\ zusammen\ 280. \end{array}$

Versagt:

1 (62) + 1 (127) + 2 (196) + 3 (244) + 2 (283) + 1 (360) + 7 (444) + 1 (479) + 1 (505) + 3 (570) + 3 (598) + 3 (697) + 1 (305) zusammen 29. —

Übertragen:

1 (165) + 1 (283) + 9 (360) + 1 (570) + 1 (644) + 1 (855) zusammen 14. — Gesamtzahl der vorstehend aufgeführten Patente: 1081.

V. Statistische und finanzielle Mitteilungen. [101:]

4.0.

Verzeichnls der Orte.*)

1. Aus dem deutschen Reiche. [79:]

a) Preussen.

P. Westpreussen: Danzig, — P. Brandenburg: Berlin (34). —
P. Pommern: Greifswald, Strahand. — P. Poser: Poser. — P. Schlesten:
Beuthen (2), Breslan (5), Gleiwitz, Gorlitz (2), Kattowitz, Königsbütze,
Reichenbach, Zabrze. — P. Sachisen: Aschersleben, Italberstadt, Halle (2),
Magdeburg (4), Mühlhausen, Neustadt, Nordhausen, Quediburg (2),
Schönebeck, Salza, Wittenberg. — P. Schleswig-Holstein: Albuder,
Elmshorn. — P. Hannover: Celle (3), Hannover (2), Henarida a. S,
hohenlimburg, Unna (2). — P. Westfalen: Dortmund (2), Haard a. S,
Hohenlimburg, Unna (2). — P. Hessen-Nassau: Frankfurt a. M. (8),
Hanau. — P. Rheinland: Bonn (4), Dässeldorf (3), Elberfeld, Essen (2),
Lennep, Remscheld (3), Viersen-Schlächtern, Wesel. —

^{*)} Wenn in mehr als einem Journalhefte Mitteilungen über denselben Ort enthalten sind, giebt die Zahl in Klammern die Zahl der Hefte an.

b) Die anderen Staaten. [33:]

Bayern [10:] Augsburg (2), Bamberg, Bayreuth, Erlangen, Hof, Kaiserslautern, Kissingen (2), Landau, München (2), Straubing — K. Sachsen [7:] Chemnitz, Dresden (2), Falkenstein, Freiberg, Leipzig (3), Marienberg, Zwickau. — K. Württemberg [1:] Stuttgart. — G. H. Hessen [4:] Darmstadt (2), Giessen (2), Mainz (3), Offenbach. — G. H. Sachsen-Weimar [1:] Weimar. — G. H. Mecklenburg [1:] Schöneberg. — H. Anhalt [3:] Bernburg, Cothen, Dessau (2). — H. Altenburg [1:] Altenburg. — H. Coburg-Gothan [1:] Coburg. — F. Reuss [1:] Gera. — Reichslande [1:] Hagenau. — Freie Städte [2:] Bremerhaven, Lübeck (2). —

2. Aus fremden Ländern. [22:]

Amerika: Brooklyn. – England: London (7). – Frankreich: Paris (5) – Holland: Middelburg. – Österreich: Assch, Brünn (2), Jagemdorf, Klagenfurt, Osterau, Prag. Temesvar, Triest (3), Wien (16). – Schweden: Malmoe. – Schweitz: Biel, Lausanne, Schaffhausen, Thurn, Zarich. – Spanien: Madrid. – Russland: Petersburg, Riga.

B. Aus den Fachvereinen. [61:]

I. Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern. [23:]

1. Aus dem Vereine. [8:]

Tagesordnung für die Versammung in Wiesbaden			-		-01
Jahresbericht des Vorstandes für das Vereinsjahr 1883/84	ŀ				396
Rechnungsabschluss für 1883/84					380
Bericht über die Tätigkeit der Zweigvereine					392
Verein und Journal Dr. N. H. Schilling					449
Bildung einer Berufsgenossenschaft der Gas- und Wasserw	er	ke	681	, 785	, 794
Bezug des Vereinsorgans durch die Mitglieder					841
Mitgliederverzeichnis					924

Von der 24. Jahresversammlung in Wiesbaden am 26. bis 28. März 1884. [15:]

Allgemeiner Bericht über die Versammlung											
Protokolle der Sitzungen											
Eröffnung der Versammlung, S. Schiele .	-	-	-	-							483
a) Vorträge.											
P. Käufer, Lüftung unter Benutzung der W	ārn	nc	he	ize	nd	ler	Fl	am	me	en	450
E. Grahn, Rückblick auf 25 Jahre des Ven	ein	sle	be	ns							485
G. Grohmann, Über Defekte an Gasleitung	en,	sp	ez	iel	E	inf	ũh	rui	nge	n	634
E. Grahn, Erhebungen betreffs des für Fe	cue	rli	ōsc	hz	we	ck	e i	nōt	ige	n	
Druckes der Wasserleitungen											667
Forehheimer, Über eiserne Wasser-, Öl-	un	d	Ga	sbe	ehā	ilte	rb:	ass	ins	٠.	705

1884. B. I, II und III.

L.	Berichte	dos	V ammiles	Ionen

b) Berichte der Kommissionen.
Kommission für Zusammenstellung der Betriebszählen von den Vereinen angehörigen Gaswerken, F. Schulze
4.6.
II. Verein von Gas- und Wasserfachmännern
Rheinlands und Westfalens. [4:]
Von der 47. Versammlung in Essen am 16. Sept. 1883.
Vorträge:
E. Grahn, Die Gas- und Wasserwerke der Krupp'schen Gussstahl-
fabrik
L. Nöldecke, Die Gas- und Wasserwerke der Stadt Essen 149
*** ** * * * * * * * * * * * * * * * * *
III. Baltischer Verein der Gasfachmänner. [12:]
Von der 12. Jahresversammlung in Stettin am 16. und 17. Juli 1883.
Vorträge:
C. Müller, Über Steinkohlen
G. Liegel, Fortschritte im Ofenbau
C. Müller, Erfahrungen über Kochgas
C. Müller, Anderung an Morton'schen Verschlüssen 237
C. Müller, Erfahrungen mit Koksmühlen
C. Müller, Über Fabriken für feuersestes Material
Merkens, Verarbeiten von Ammoniakwasser in kleinen Anstalten 265
C. Müller, Proben mit Flürschheim's Regulatoren für Strassen-
flammen
G. Liegel, Erfahrungen mit Kunath's Strassenlaterne 307
C. Müller, Befestigung grosser, schwerer Kronen 308
Von der 13. Jahresversammlung in Danzig am 21. und 22. Juli 1883.
Allgemeiner Rericht über die Versammlung 701

1884. B. IV, V und VI. IV. Mittelrheinischer Gasindustrieverein. [9:]

Von der 22. Jahresversammlung in Kaiserslautern,

Jahres- und Kassenbericht, F. Eitner	747
Vorträge:	
A. Hoffmann, Erleichterung der Beschaffung von Gasmotoren für das	750
Kleingewerbe	772
Dr. O. Götze, Konstruktionsånderungen an Siemens Regenerativ- brennern und über deren Anwendung	787
J.R. Geith, Über feuerfeste Mörtel und Anwendung derselben im Feuer Erpf, Über Entweichung von in Gasbehältern aufgespeichertem	791
	843
	884 886
V. Verein von Gas- und Wasserfachmänne Schlesiens und der Lausitz. [5:]	rn
Von der 16. Jahresversammlung in Bunzlau	
am 15. August 1884.	
9	
Jahres- und Kassenbericht, G. Happach	820
Jahres- und Kassenbericht, G. Happach	820
•	820
Vorträge: Dörich, Wasserleitung, Kanalisation und Berieselungsanlagen der Stadt Bunzlau	820 823
Vorträge: Dörich, Wasserleitung, Kanalisation und Berieselungsanlagen der Stadt Bunzlau Schlosser, Über Horn'sche Generatoröfen	823 848
Vorträge: Dorich, Wasserleitung, Kanalisation und Berieselungsanlagen der Sindt Bunzlau Schlosser, Über Horn'sche Generatoröfen R. Müller, Ein neuer Wasserondensator	823
Vorträge: Dörich, Wasserleitung, Kanalisation und Berieselungsanlagen der Stadt Bunzlau Schlosser, Über Horn'sche Generatoröfen R. Mäller, Ein neuer Wassercondensator P. Radloff, Ein sehmidedeisernes Gasbehälterbassin und dessen	823 848 851
Vorträge: Dörich, Wasserleitung, Kanalisation und Berieselungsanlagen der Stadt Bunzlau Schlösser, Über Horn'sche Generatoröfen R. Müller, Ein neuer Wassereondensator P. Radloff, Ein sehmiedesierense Gasbehälterbassin und dessen	823 848
Vorträge: Dörich, Wasserleitung, Kanalisation und Berieselungsanlagen der Stadt Bunzlau Schlosser, Über Horn'sche Generatoröfen R. Mäller, Ein neuer Wassercondensator P. Radloff, Ein sehmidedeisernes Gasbehälterbassin und dessen	823 848 851
Vorträge: Dorich, Wasserleitung, Kanalisation und Berieselungsanlagen der Stadt Bunzlau Schlosser, Über Horn'sche Generatoröfen R. Müller, Ein neuer Wasserondensator P. Radloff, Ein schmiedeeisernes Gasbehälterbassin und dessen Heizung VI. Vereine verwandter Fächer	823 848 851
Vorträge: Dörich, Wasserleitung, Kanalisation und Berieselungsanlagen der Stadt Bunzlau Schlösser, Über Horn'sche Generatoröfen R. Müller, Ein neuer Wassereondensator P. Radloff, Ein sehmiedeeisernes Gasbehälterbassin und dessen Heizung	823 848 851
Vorträge: Dorich, Wasserleitung, Kanalisation und Berieselungsanlagen der Stadt Bunzlau Schlosser, Über Horn'sche Generatoröfen R. Müller, Ein neuer Wasserondensator P. Radloff, Ein schmiedeeisernes Gasbehälterbassin und dessen Heizung VI. Vereine verwandter Fächer	823 848 851 851

-- 44 --

1884. B. VI. 2. Verein für Gesundheitstechnik.

Jahresversammlung in Frankfurt a. M. vom 12, bis 14. September 1884	608
3. Verein der Gasindustriellen von Oesterreich-Unge	ırn.
3. Jahresversammlung in Wien am 1. und 2. August 1884	585
4. Englischer Gasfachmännerverein.	
Versammlung des Gas Institute in London am 10 . bis 13 . Juni 1884 .	410
5. Französischer Gasfachmännerverein.	
Jahresversammlung in Paris	410
6. Verein Italienischer Gasfachmänner.	
Versammlung der Gasisti Italiani in Turin vom 9. bis 11. Juni in Turin	540
7. Verein der Gasfachmänner der Niederlande.	
Konkurrenzausschreiben auf Gasmotoren verschiedener Konstruktion	682
8. Internationaler Elektriker-Kongress.	
Zweite Tagung in Paris im April 1884	411

Fünfter Abschnitt.

Inhaltsverzeichnis

des achtundvierzigsten Bandes 1905 von

Schilling's Journal

für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten sowie

für Wasserversorgung.
Organ des deutschen Vereins von Gas- und
Wasserfachmännern.

Herausgegeben

von Dr. H. Bunte in Karlsruhe,

Professor an der Grossherzoglichen technischen Hochschule in Karlsruhe, Generalsekretär des Vereins.



Dr. H. Bunte.

A. Redaktioneller Teil. [1911:]

I. Abhandlungen etc. [149:]

1. Allgemeines. [29:]

ber den wirkungsgrad und die praktische bedeutung der gebrauen-	
lichen Lichtquellen, W. Wedding 1, 25, 45, 65, 87, 105	
ntensivbrenner von W. A. Cook, Bordier und Denayrouze 11	
Die Lichtausstellung zu Budapest, V. Berdenich	
Der Mechanismus der Verbrennung, B. Dixon	
Das Wingen'sche Photometer, A. Wingen	
ber einen neuen Beleuchtungsmesser, F. F. Martens 85	
ber Ölgasteer aus Braunkohlenteerol, G. Schultz und G. Würth	
125, 152, 177, 200	
Cur Photometrie des Spektrums der Hefnerkerze, A. Rudolph . 214	
Die Entstehung der Steinkohle, H. Potonie	
Absorptionsgefäss zur gewichtsanalytischen Benzolbestimmung,	
J. Nowicki	
Der englische Ammoniumsulfatmarkt im Jahre 1904, R. Witzeck . 306	
Qualitative Rauchgasanalyse mit Kohle, H. Rygård	
Das schwefelsaure Ammoniak im Jahre 1904 und die deutsche Ammoniak-	
verkaufsvereinigung	
Explosion in einem Kabelkanal der Telephonleitung in Odessa,	
K. Hasselblatt	
Einige Reaktionen des Acetylens, A. Nieuwland	
Gliederung des Verbrauches an Kohle nach Industriegruppen in den	
Jahren 1902 und 1903, R. Besemfelder	
ndirekte Beleuchtung von Schul- und Zeichensälen, E. Schilling . 421	
Die Gerichtsverhandlungen über die Gelsenkirchener Typhusepidemie	
im Jahre 1901, E. Grahn	
Der die Farben künstlicher Lichtquellen und über den Lichteffekt	
der Strahlung, W. Voege	
Das Peltonrad im Dienste der Wasserversorgung von Stadt- und Land-	
gemeinden, sowie zur Erzeugung von elektrischer Energie für	
Beleuchtungszwecke und für Kraftlieferung zu industriellen Betrieben	
A. Franke	
ndirekte Beleuchtung von Schulräumen, O. Roth	
Zur Theorie der Gasturbine, Neilson 640, 657	
Die Endelindungsie und die Endellegensteten Burglande F. Things. 707	

Winddruck auf Kegel- und Kugelhauben von Wasser- und Gasbehältern,	
H. Heineken	715
Über das Junkers'sche Kalorimeter, Th. Immenkötter 736, 761,	780
Leitsätze für Typhusbekämpfung von Dr. v. Drygalski und	
Dr. Springfeld	786
Die Typhusepidemie in Detmold und die Trinkwassertheorie,	005
Auerbach	004
Russland, F. Thiess	1095
Kosten der Gas-, Acetylen- und elektrischen Beleuchtung, Bro dmärk el	
Rosell del Oas-, receyica- und clean senen beledeniang, bi odniar ker	
2. Speziell Gastechnik. [70:]	
Fernzündung nach dem System Handschug, Zobel	35
Neuere Gasselbstzünder von Th. Freund und E. Lüders	56
Zur Frage des Eisengehalts im Leuchtgas, J. Milbauer	91
Gasdruckfernzünder Bamag	92
Ein praktischer Wink bei der Einführung eines einheitlichen Gaspreises,	
C. W. Muchall	131
Eine neue Absperrvorrichtung für Gasleitungen der Köln. M. B. G Selbsttätige Zünd- und Löschvorrichtung für Gaslaternen, Patent	131
Milbert	136
Lieferungsbedingungen für Gasglühlichtkörper	162
Zum Schweselgehalt des Steinkohlengases, A. Samtleben	169
Obligatorische Prüfung der Acetylengasapparate, Th. Kautny	172
Weitere Bemerkungen zur Wassergasfrage bezw. über Vergasung von	
Kohle, E. R. Besemfelder	182
Koksförderrinne, Bauart Bamag-Marshal	204
Die Wassergasanlage in Triest, E. v. Sospisio	217
Ein Wort zu Gunsten der Tangentialführung an Gasbehältern,	
J. Schmidt	223
Eine Methode zur Bestimmung der Gasmenge auf chemischem Wege,	
M. Pöpel	225
schaft von 1855 bis 1905, W. von Oechelhäuser	233
Kondensation des Leuchtgases, H. G. Colman	242
Pharoslicht und Millenniumlicht, Kommanditgesellschaft Klatte & Co.	245
Elektrisch betriebene Lade- und Entlademaschine für Retorten, Patent	
Oerlikon und Bertrand	261
Gasheizöfen und Abzugsrohre, F. Schäfer	301
Betriebsverfahren in der Acetylenzentrale zu Verszprem, V. Berdenich	309
Reinigung des Gases durch Ammoniakwasser, T. Holgate	332
Zur Theorie des Gasglühlichts, V. B. Lewes	372
Radial- und Tangentialführung, E. Szarbinowski	383
Neuerungen an Teervorlagen, Reinigerkästen und Steigrohren,	00.0
M. Hempel	385
Destillation der Steinkohle durch hoch erhitzte Gase, R. Besem-	380

THE JOHN CRERAR

Studien über Schwefeleisen mit besonderer Befückschigung Set, Schwefelwasserstoffreinigung des Leuchtgases, E. Gedel	397
Neuere Gasglühlichtbrenner von Holbroock, Schwimming und	428
Hopton	437
Absperryorrichtung für Gasrohre, E. A. Behringer	438
Sauerstoff-Gasglühlichtbrenner von R. Pictet, G. Tresenreuter,	
S. Heinicke, R. Mewer, E. Schwechten und Nürnberglicht	
Ges	502
Die Entfernung des Naphthalin aus dem Leuchtgase während der	
Kondensation, W. Young	546
Neuere Invert-Gasglühlichtlampen von Liais, Kindermann & Co.,	
Th. Steinicke, J. Braunstein, W. Schmitz, C. Reiss,	
H. Jackson, J. Schoob, E. Lehmann, E. Voigt, A. Mader	
	558
und L. Wolff	566
Korrosion der Laternenhauben durch die Verbrennungsgase,	
W. Witzeck	602
Zur Frage: "Ob Tangential- oder Radialführung", J. Schmidt	603
Eisenschlamm aus Enteisenungsanlagen als Gasreinigungsmasse,	
A. von Feilitzsch	614
Elektrische Lade- und Entlademaschinen für Retorten von Fiddes-	
Aldridge	646
Stichflammensichere Gasglühlicht-Cylinder, Glaswerk, Schott & Gen.	652
Gewinnung von schwefelsaurem Ammoniak in kontinuirlichem	
Betrieb, K. Zimpell	683
Beiträge zur Kenntnis der Acetylenreinigung, G. Keppler	684
Verordnung, die Herstellung, Aufbewahrung und Verwendung von	
Acetylen, sowie die Lagerung von Karbid betreffend, Dresden, den	
	706
Beiträge zur Kohlenuntersuchung, O. Pfeiffer	713
Über den auf Gasbehälter ausgeübten Winddruck, J. Schmidt 784,	919
Kokslösch- und Transporteinrichtung, C. Eitle	
Über die unvollständige Verbrennung von Gasen; über das Wesen	
des Leuchtens der Flamme; über die Bestimmung des Benzol-	
dampfes im Leuchtgas, M. Misteli	802
Teer und Teerqualitäten, Mallmann	826
Die Dessauer Vertikalretorte, J. Bueb	833
Kirchenheizungen mit Gas in Schaffhausen, H. Kaeser	860
Analyse eines Bueb'schen Cyanschlammes, H. Ost und C. Kirschten	874
Apparat zur Bestimmung des specifischen Gewichtes des Gases, F. Pannertz	901
Die Verwertung des Gaswassers in kleineren Gaswerken, E. Ott .	902
Die Besichtigung der Dessauer Vertikalretorienöfen am 20. Sept. 1905	902
Zur Betriebsuntersuchung der Naphthalinwäscher, F. Pannertz	921
Zur Strassenbeleuchtung mit hochgehängten Gaslampen, H. Wunder-	
Die Versuchsgevenstelt in Paris, la Vilette M. Sainte, Claire, Deville	943

		1905.	

	and the second of the second o	
	1995. A. I. ber eläsüsche Formänderung der Wandungen eiserner Gasbehälter-	
Ut	ber elastische Formänderung der Wandungen eiserner Gasbehälter-	
1	bassing E. K. h	1001
Ein	ne Gasanstalts Betriebsgesellschaft, gebildet von 5 verschiedenen	
	Werken	965
	orrichtungen zur Erbauung des Gasbehälters von 150 (#10 cbm Inhalt	
1	für das neue Gaswerk Mariendorf der J. C. G. A., erbaut von der	
1	Berl, Anh, Maschb, Gesellschaft	973
Sc	hwefelbestimmung in Gasreinigungsmasse, O. Pfeiffer	977
Ve	rsuche mit lichtschwachem Mischgase, J. H. Brown	983
	estimmung der flüchtigen Bestandteile und des Heizwertes von	
	Kohlen nach Goutal	1006
	itrag zur Kenntnis des Nürnberglichts, R. Nübling	
	erstellung der Gasretorten, Cramer und Hecht	
	r Kenntnis der Bunsenflamme, W. Allner . 1035, 1057, 1081,	
	ntersuchungen über explosive Leuchtgas-Luftgemische, F. Häuser	
	Ibstratige Wasserablaufvorrichtung für Wassertöple von Gasrohr-	1010
	leitungen, A. Deegen	1048
	itleerungsvorrichtungen für Hängebahnwagen nach Bauart Illig .	
	nsteurung für Gasfeurungen, E. R. Besemfelder	
	r Gaskocher, Beiträge zu seiner Entwickelungsgeschichte, E. Walter	
	Ouskocher, Dentage zu seiner Entwickenungsgeseinene, E. Warter	*****
	7 Constall Dishandarkally and	
	3. Speziell Elektrotechnik. [25:]	
Ü		
	er die Verwendung der Nernstlampe zur Beleuchtung grosser	12
1	oer die Verwendung der Nernstlampe zur Beleuchtung grosser Räume, L. M. Cohn	12
Ü	oer die Verwendung der Nernstlampe zur Beleuchtung grosser Räume, L. M. Cohn ber elektrische Tarife, St. von Fodor	
Üb Ele	oer die Verwendung der Nernstlampe zur Beleuchtung grosser Räume, L. M. Cohn ser elektrische Tarife, St. von Fodor ektrische Installationsaritkel mit lötfertigen Kontakten	49
Üb Ele Au	oer die Verwendung der Nernstlampe zur Beleuchtung grosser Räume, L. M. Cohn zer elektrische Tarife, St. von Fodor ktrische Installationsaritkel mit löttertigen Kontakten nomatischer Spannungsregulator für elektrische Wechselstrom- und	49 95
ÜE Ele Au	oer die Verwendung der Nernstlampe zur Beleuchtung grosser Räume, L. M. Cohn eer elektrische Tarife, St. von Fodor Ektrische Installationsartikel mit lötterügen Kontakten utomatischer Spannungsregulator für elektrische Wechselstrom- und Drehstromgeneratoren	49 95 86
ÜE Ele Au I Ne	oer die Verwendung der Nernstlampe zur Beleuchtung grosser Räume, L. M. Cohn ere elektrische Tarife, St. von Fodor ktrische Installationsarinkel mit löttertigen Kontakten tonmatischer Spannungsregulator für elektrische Wechselstrom- und Drehstromgeneratoren uner Blitzableiter für elektrische Anlagen, System Gola	49 95 86 116
DE Ele Au I Ne W	oer die Verwendung der Nernstlampe zur Beleuchtung grosser Raume, L. M. Cohn ber elektrische Tarlie, St. von Fodor ektrische Installationsartikel mit löttertigen Kontakten tomatischer Spannungsregulator für elektrische Wechselstrom- und Drehstromgeneratoren uer Biltzableiter für elektrische Anlagen, System Gola ahl des Stromsystems für elektrische Anlagen, L. Monath	49 95 86
ÜE Ele Au I Ne W	oer die Verwendung der Nernstlampe zur Beleuchtung grosser Räume, L. M. Cohn ere elektrische Tanife, St. von Fodor ktrische Installationsarinkel mit löttertigen Kontakten tomanischer Spannungsregulator für elektrische Wechselstrom- und Drehstromgeneratoren und Urchstromgeneratoren und Bitzableiter für elektrische Anlagen, System Gola abi des Stromsystems für elektrische Anlagen, L. Monath Tantallampe, eine neue elektrische Gülshampe von Siemens &	49 95 86 116 133
Die CE Au I Ne W Die	oer die Verwendung der Nernstlampe zur Beleuchtung grosser Räume, L. M. Cohn ere elektrische Tanife, St. von Fodor ktrische Installationsartikel mit löttertigen Kontakten utomatischer Spannungsregulator für elektrische Wechselstrom- und Drehstromgeneratoren uer Blitzableiter für lecktrische Anlagen, System Gola ahl des Stromsystems für elektrische Anlagen, L. Monath E. Tantallampe, eine neue elektrische Glühlampe von Siemens & Halske	49 95 86 116 133
UE Ele Au I Ne W Die I Mi	oer die Verwendung der Nernstlampe zur Beleuchtung grosser Räume, L. M. Cohn ere elektrische Tanife, St. von Fodor ktrische Installationsarinkel mit lötfertigen Kontakten tomanischer Spannungsregulator für elektrische Wechselstrom- und Drehstromgeneratoren und Stromsystems für elektrische Anlagen, System Gola ahl des Stromsystems für elektrische Anlagen, L. Monath Tantallampe, eine neue elektrische Glüblampe von Siemens & Halske tetlungen über die Osmiumlampe, Dr. Blau	49 95 86 116 133 161 184
Die Die Au Ne W Die I Mi Die	ner die Verwendung der Nernstlampe zur Beleuchtung grosser Raume, L. M. Cohn er elektrische Tanlie, St. von Fodor elektrische Tanlie, St. von Fodor elektrische Installationsartikel mit lottertigen Kontakten tontunstischer Spannungsregulator für elektrische Wechselstrom- und Drehmungsteren für elektrische Anlagen, System Gola ahl des Stromssystems für elektrische Anlagen, L. Monath er Tantallampe, eine neue elektrische Glühlampe von Siemens & Halske teilungen über die Osmiumlampe, Dr. Blau er Zirkonlampe, eine neue elektrische Glühlampe von E. Sander elitopat eine neue elektrische Glühlampe von E. Sander	49 95 86 116 133
Die Cte Cte Cte Cte Cte Cte Cte Cte Cte Ct	oer die Verwendung der Nernstlampe zur Beleuchtung grosser Räume, L. M. Cohn er elektrische Tanife, St. von Fodor ektrische Installationsariskel mit löttertigen Kontakten tommätischer Spannungsregulator für elektrische Wechselstrom- und Drehstromgeneratoren und Drehstromgeneratoren und Stromsystems für elektrische Anlagen, L. Monath er Tantallampe, eine neue elektrische fühlampe von Siemens & Halske tuttelingen über die Osmiumlampe, Dr. Blau e Zirkonlampe, eine neue elektrische Glühlampe von E. Sander stütist der Elektrististkewerke in Deutschland nach dem Bestande stütisk der Elektristististwerke in Deutschland nach dem Bestande	49 95 86 116 133 161 184 203
Die Cte Cte Cte Cte Cte Cte Cte Cte Cte Ct	ner die Verwendung der Nernstlampe zur Beleuchtung grosser Raume, L. M. Cohn er elektrische Tanlie, St. von Fodor . ktrische Installationsartikel mit lottertigen Kontakten tommäschers jamanungsregaluor für elektrische Wechselstrom- und Drehstromgeneratoren ektrische Anlagen, System Gols als des Stromsystems für elektrische Anlagen, L. Monath er Tantallampe, eine neue elektrische Glühlampe von Siemens & Halske teilungen über die Osminmlampe, Dr. Blau er Zirkonlampe, eine neue elektrische Glühlampe von E. Sander utsitik der Elektrisitätswerke in Deutschland nach dem Bestande vom 1. April 1904	49 95 86 116 133 161 184 203
Die Ct. Au	ner die Verwendung der Nernstlampe zur Beleuchtung grosser Räume, L. M. Cohn er elektrische Tanife, St. von Fodor erlektrische Tanife, St. von Fodor ektrische Installationsariskel mit löttertigen Kontakten tomatischer Spannungsregulator für elektrische Wechselstrom- und Drehstromgeneratoren und Drehstromgeneratoren und Stromsystems für elektrische Anlagen, L. Monath er Tantallampe, eine neue elektrische Glahlampe von Siemens & Halske tuellungen über die Osmiumlampe, Dr. Blau e Zirkonlampe, eine neue elektrische Glählampe von E. Sander einstik der Elektristiatswerke in Deutschland nach dem Bestande vom 1. April 1904	49 95 86 116 133 161 184 203 225 293
Die Ct.	ner die Verwendung der Nernstlampe zur Beleuchtung grosser Raume, L. M. Cohn er elektrische Tanlie, St. von Fodor elektrische Tanlie, St. von Fodor elektrische Installationsartikel mit löttertigen Kontakten tommäschers Spannungsregulauor für elektrische Wechselstrom- und Drehstromgeneratoren elektrische Anlagen, System Gola tanlie es Stormssystems für elektrische Anlagen, L. Monath er Tantallampe, eine neue elektrische Glühlampe von Siemens & Halske Leilungen über die Osmiumlampe, Dr. Blau er Zirkonlampe, eine neue elektrische Glühlampe von E. Sander atsitik der Elektristitätswerke in Deutschland nach dem Bestande vom 1. April 1904	49 95 86 116 133 161 184 203
Die Ct	ner die Verwendung der Nernstlampe zur Beleuchtung grosser Räume, L. M. Cohn er elektrische Tanife, St. von Fodor erlektrische Tanife, St. von Fodor ektrische Installationsariskel mit löttertigen Kontakten tommäscher Spannungsregulator für elektrische Wechselstrom- und Drehstromgeneratoren und Drehstromgeneratoren der Bitzableiter für elektrische Anlagen, L. Monath er Tantallampe, eine neue elektrische Glahlampe von Siemens & Halske uteilungen über die Osmiumlampe, Dr. Blau e Zirkonlampe, eine neue elektrische Glählampe von E. Sander einstikt der Elektrististkswerke in Deutschland nach dem Bestande vom 1. April 1904 per die Quecksüberdampflampe, M. von Recklinghausen per die Quecksüberdampflampe, M. von Recklinghausen per eine neue Dynamomaschine für Zugbeleuchtung, E. Rosenberg or den Wirkungsgrad und die Kosten der Umwandlung von	49 95 86 116 133 161 184 203 225 293
Cte	ser die Verwendung der Nernstlampe zur Beleuchtung grosser Raume, L. M. Cohn er elektrische Tänfie, St. von Fodor elektrische Tänfie, St. von Fodor elektrische Installationsartikel mit löttertigen Kontakten tommäschers Spannungsregulauer für elektrische Wechselstrom- und Drehatromgeneratoren er elektrische Anlagen, L. Monath er Bittableiter im efter elektrische Anlagen, L. Monath er Tantallampe, eine neue elektrische Glöhlampe von Siemens & Halske Leilungen über die Osmiumlampe, Dr. Blau er Zirkonlampe, eine neue elektrische Glöhlampe von E. Sander utsitk der Elektrisitätswerke in Deutschland nach dem Bestande vom 1. April 1904 per die Quecksilberdampflampe, M. von Recklinghausen ber die Quecksilberdampflampe, M. von Recklinghausen ber eine neue Dynamomaschine für Zugbeleuchung, E. Rosenberg per den Wirkungsgrad und die Kosten der Umwandlung von Marme in elektrische Energie bei städischen Elektrizitätswerken.	49 95 86 116 133 161 184 203 225 293 352
CE CE	ner die Verwendung der Nernstlampe zur Beleuchtung grosser Räume, L. M. Cohn er elektrische Tanife, St. von Fodor ektrische Installationsartikel mit lötfertigen Kontakten tommätischer Spannungsregulator für elektrische Wechselstrom- und Drehstromgeneratoren und Drehstromgeneratoren und Stromsystems für elektrische Anlagen, L. Monath er Tantallampe, eine neue elektrische Glahlampe von Siemens & Halske und der Greichte der Glahlampe von Siemens & Halske und der Greichte der Glahlampe von Ender der Zirkonlampe, eine neue elektrische Glahlampe von E. Sander einstik der Elektristististwerke in Deutschland nach dem Bestande vom 1. April 1964 per die Quecksüberdampflampe, M. von Recklinghausen per eine neue Dynamomasschine für Zugbeleuchtung, E. Rosenberg er den Wirkungsgrad und die Kosten der Umwandlung von Wärme in elektrische Energie bei süddischen Elektrizitätswerken,	49 95 86 116 133 161 184 203 225 293 352
Cte	ner die Verwendung der Nernstlampe zur Beleuchtung grosser Raume, L. M. Cohn er etektrische Tänfe, St. von Fodor etektrische Tänfe, St. von Fodor etektrische Installationsartikel mit löttertigen Kontakten tommäscher Spannungsregulauer für elektrische Wechselstrom- und Drehstromgeneratoren und Drehstromgeneratoren der Bitzableiter für elektrische Anlagen, L. Monath hat est Stromsystems für elektrische Anlagen, L. Monath hat Balske und der Stromsystems der elektrische Gibblampe von Siemens & Halske Leilungen über die Osminmlampe, Dr. Blan e Zirkonlampe, eine neue elektrische Gibblampe von E. Sander aistik der Elektrisitätswerke in Deutschland nach dem Bestande vom 1. April 1904 und 1904 von Recklinghausen ber die Quecksilberdampflampe, M. von Recklinghausen ber eine neue Dynamomaschine für Zugbeleuchung, E. Rosenberg ber den Wirkungsgrad und die Kosten der Umwandlung von Warme in elektrische Energie bei städischen Elektrizitätswerken, F. Hoppe 430, er die elektrische Zentralen in den Vereinigten Staaten, PM 30, er die elektrische Zentralen in den Vereinigten Staaten, PM 30, er die elektrische Zentralen in den Vereinigten Staaten, PM 30, er die elektrische Zentralen in den Vereinigten Staaten, PM 30, er die elektrische Zentralen in den Vereinigten Staaten, PM 30, er die elektrische Zentralen in den Vereinigten Staaten, PM 30, er die elektrische Zentralen in den Vereinigten Staaten, PM 30, er die elektrische Zentralen in den Vereinigten Staaten, PM 30, er die elektrische Zentralen in den Vereinigten Staaten, PM 30, er die elektrische Zentralen in den Vereinigten Staaten, PM 30, er die elektrische Zentralen in den Vereinigten Staaten, PM 30, er die elektrische Zentralen in den Vereinigten Staaten, PM 30, er die elektrische Entergie den den 2005 den 20	49 95 86 116 133 161 184 203 225 293 352 462
CE Electric Automater Auto	ner die Verwendung der Nernstlampe zur Beleuchtung grosser Räume, L. M. Cohn er elektrische Tanife, St. von Fodor ektrische Installationsartikel mit lötfertigen Kontakten tommätischer Spannungsregulator für elektrische Wechselstrom- und Drehstromgeneratoren und Drehstromgeneratoren und Stromsystems für elektrische Anlagen, L. Monath er Tantallampe, eine neue elektrische Glahlampe von Siemens & Halske und der Greichte der Glahlampe von Siemens & Halske und der Greichte der Glahlampe von Ender der Zirkonlampe, eine neue elektrische Glahlampe von E. Sander einstik der Elektristististwerke in Deutschland nach dem Bestande vom 1. April 1964 per die Quecksüberdampflampe, M. von Recklinghausen per eine neue Dynamomasschine für Zugbeleuchtung, E. Rosenberg er den Wirkungsgrad und die Kosten der Umwandlung von Wärme in elektrische Energie bei süddischen Elektrizitätswerken,	49 95 86 116 133 161 184 203 225 293 352 462

1905. A. L.

Elektrische Haudlaternen für Gas- und Elektrizitäswerke mit Auer- Oslampen und Akkumalatoren Oslampen und Akkumalatoren Bektrische Sicherheitsstöpel mit mehreren nach einander benutubaren Aber der Sicherheitsstöpel mit mehreren nach einander benutubaren Aber der Sicherheitsstöpel mit mehreren nach einander benutubaren Aber der Sicherheitsstöpel mit Sicherheitsstäpel sicher Sicherheitsstäpel sicher Sicherheitsstäpel sicher Sicherheitsstäpel
4. Speziell Wasserversorgungstechnik. [25:]
Wasserversorgung der Gemeinde Villip-Villiprott, A. Franke 5
Ist ein Einfluss des Rheins anf die Brunnen der Wasserwerke der
Stadt Köln zu konstatieren? Dr. Bärenfänger 28
Hydraulische Wasserstandsfernmelder, Bucerius 54
Die Wasserentnahme für die Utrechter Wasserversorgung, van Hasselt
Die rheinische Provinzialverwaltung und das Wasserversorgungs-
wesen der Rheinprovinz, E. Grahn
1903;04
Aufsuchen einer Undichtigkeit an einem Wasserrohrnetz, J. Brandt 132
Die Wasserversorgung der Stadt Komotau
Das Wassermessergesetz in Ungarn, A. Hajek und O. Reynold . 185
Rechenschieber zur Ermittelung der Rohrdurchmesser für Wasser-
Berechnung von Wasserleitungen mit zwei Reservoiren: einem speisenden Hauptreservoir und einem ausgleichenden Gegen-
reservoir, A. Satkewitsch
Verhütung von Grundwasserabsenkungen durch künstliche Infiltration,
J. G. Richert
im rheinisch-westfälischen Kohlenrevier, Aschoff 377, 407
Verfahren zur Bestimmung der Geschwindigkeit des Grundwassers,
H. Michel
Die Wasserbeschaffung für Deutsch-Südwest-Afrika, F. König 655
Über das Zerfressen der Bleirohre durch Ratten, A. Vondran 709
Wasserleitungen für grösseren Bedarf, W. Eisner

1965. A. I and H.

Automatische Entleerungsvorrichtung für Ober- und Unterflurhydranten, R. Müller	80
Die Wasserverhältnisse im Eschbachtal und der Betrieb des Wasser-	
werkes der Stadt Remscheid im Jahre 1904, C. Borchardt	80
Die zentralen Wasserleitungen in Preussen im Jahre 1903, E. Grahn	100
Pumpmaschine mit Sauggasmotor für das Wasserwerk Posen,	
H. Deutsch	
Einige Beobachtungen, die Wünschelrute betreffend, A. Hein	109
Zur Beurteilung der Talsperrenwässer, G. Oesten	

II. Korrespondenzen. [81:]
Gasbehälterfundierung, E. C. Collin
Ölkarburiertes Wassergas, H. Strache
Wirkungsgrad der Lichtquellen, F. Uppenborn
Obligatorische Prüfung der Acetylenapparate, Diffenbach und
Kautny
Methode der Eisenbestimmung im Grundwasser, A. von Feilitzsch 37
Über Neuerungen bei Koksfeurungen für Dampfkessel, F. König . 43
Absperrvorrichtungen für Gasleitungen, Kölnische Maschinenbau-
AktGes
Sauerstoffgasglühlichtbrenner, Internationale Nürnberglicht-
Gesellschaft
Indirekte Beleuchtung von Schulräumen etc., E. Schilling 68
Korrosion von Laternenhauben durch Verbrennungsgase, AktGes.
für Gas und Elektrizität in Köln 70
Zun Franzi Badial ader Transmisling Zuntimenschi und Cabrida 60

Ferner im "Brief- und Fragekasten" erfolgte Beantwortungen, welche betreffen:

Hochdruckwasserrohrnetze (24). - Eiserne Arbeitsschränke (24). -Hydraulische Widder (24), - Benzolgas (44), - Gasversorgung für den Notbehelf (64, 104, 360). - Gaslöten (64). - Schulbeleuchtung (84, 144, 168, 232, 340, 420, 472, 1080, 1156). — Kurhaus für Gasingenieure (124). — Statistik der Gasanstalten (124). - Fernzündung von Strassenlaternen (143), - Meerwasser für Gaswäscher (144), - Kitt für Retortenköpfe (144), -Spiritusglühlicht-Strassenbeleuchtung (144). - Vertragsstrafen (144). -Rhodan als Reinigungsmasse (144). - Nacheichung von Gasmessern (168, 376). - Gaskoch- und -Stubenöfen (168). - Ausführung von Hausgasleitungen (168). - Rauchgasuntersuchungen (192). - Feuerungsanlagen für Gasanstalten zum Verbrennen von Koksklein, vermischt mit Koksgries (192, 256). - Fahrbare Wage für den Kokseinzelverkauf (232, 300, 320). -Steuerkontrolle von Ammoniak-Destillationsapparaten (232). — Normalien

1905. A. II und III.

für schmiedeeiserne Rohre (232). - Anschluss der Blitzableiter an die Rohrnetze (232). - Statistik der Tiefbohrungen (232). - Abschätzung eines Gaswerkes (280). - Wasserbehälteranstrich (280, 340). - Verjährung von Forderungen (280). - Respiratoren (320). - Vorschriften für Gaseinrichtungen (320). - Gummidichtungen für Gasrohre (360). - Druckminderer für Wasserleitungen (360, 752). - Kalkhaltiges Wasser in Badeanstalten (360). - Prüfung von Tonrohrleitungen (360). - Sicherheitslampen für Ablesen der Gasmesserstände (376). - Absperrschieber (420). -Gasbadeőfen (420, 512, 582, 908). - Blejwolle für Muffendichtung (444, 572). - Stadtdruckregler (472). - Peet'sche Absperrschieber (472). -Blaubestimmung (512). — Garantie für Gasmesser (512). — Ausbildung der Gas- und Wasserwerksmeister (512). - Verwendung von hartem Teerpech (512), - Bezug elektrischer Energie aus Überlandzentralen (552). -Effektive und indizierte Leistung eines Motors (552), - Bücher über Gasund Wasserinstallationen (608). - Gaswasserverwertung in kleineren Gasanstalten (608). - Fortleitung schlammiger Flüssigkeiten (608). -Feuerfestes Material (668), - Schalldämpfer bei Gasmotoren (692, 752), -Erfahrungen mit Schnellfiltern (692). - Wirksamkeit der Konventionalstrafen (712). - Bemessung des Automatengaspreises (752). - Preisrelation zwischen Gas und elektrischer Energie (772). - Achtstündige Arbeitszeit in Gasanstalten (772, 1012). - Billiges Gas (792). - Registrierapparate zur Bestimmung der Wasserergiebigkeit (792). - Gas aus Trebern (856). --Gasmesser von Spangenberg (856). - Einzäunung von Gasanstalten (932). - Separation von Schlacke und unverbranntem Koks (932, 972). -Oxvlith-Sauerstoff gegen Leuchtgasvergiftungen (952). - Müllverbrennungsanlagen (1032, 1104). - Gasglühlicht in staubreicher Luft (1032). -Wasserstandsfernmelder (1080). - Zulässiger Wassergehalt von Koks (1104). - Lieferung von Leuchtgas an städtische Wasserwerke (1104). -Kompression von Steinkohlengas (1104). - Speiseleitung für einen grossen Gasmotor (1104) -

III. Literatur. [491:]

1. Besprochene Bücher und Broschüren. [56:]

a) Allgemeines. [44:]

H. Joly, Technisches Auskunftsbuch, 1905	16
O. Lueger, Lexikon der gesammten Technik und ihrer Hülfswissen-	
schaften	1007
R. Schenk, Reinhard's Kalender für Strassen- und Wasserbau	
und für Kulturingenieure, 1905	19
H. W. Uhland, Kalender für Maschineningenieure, 1905	18
Dr. H. Lorenz, Technische Wärmelehre	78
Dr. K. Scherber, Die Kraftmaschine	98

A. Ph. Jung, Die Feuerpolizei, Bd. 6	138
II. Recknagel, Kalender für Gesundheitstechnik	138
Dr. G. Lunge, Chemisch-technische Untersuchungsmethoden	138
Répertoire de l'eclairage, Annuaire des industries Gaz, Electricité,	
1904/05	135
Dr. E. Schilling, Schaar's Kalender für das Gas- und Wasserfach,	
1905 138	218
1905	138
C. Brinschwitz, Graphischer Kalender, 1905	163
Dr. K. Friedheim, Leitfaden für die quantitative chemische Analyse	1.50
unter Berücksichtigung der Massanalyse etc	163
Jahrbuch der deutschen Braunkohlen- und Eisenindustrie, 1905.	163
Dr. J. Swoboda, Der Asphalt und seine Verwendung	164
Dr. R. Wuttke, Die deutschen Städte, geschildert nach den Er-	
gebnissen der ersten deutschen Städteausstellung in Dresden, 1903	315
G. Göttsche, Die Kältemaschinen	391
J. Bronn, Verslüssigtes Ammoniak als Lösungsmittel	391
M. W. Travers, Experimentelle Untersuchung von Gasen	391
C. W. Waidner und G. K. Burgess, Optical Pyrometer	391
Deutscher Verein für öffentliche Gesundheitspflege, 29. Versammlung	301
vom 14. bis 16. September 1904 in Danzig	416
H. Langbein, Die Auswahl der Kohlen für Mitteldeutschland, speziell	410
	416
A. Schmidtmann und G. Günther, Mitteilungen aus der Kgl.	410
Prüfungsanstalt	416
P. Wangemann, Die Calciumkarbid-Industrie	416
Wirtschaftliche Entwickelung des niederrheinisch-westfälischen Stein-	0.40
kohlenbergbaues in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts. 549,	
Aug. Bagel, Eisen-Portlandcement, Taschenbuch	549
Eisenschmidt und Schulze, Adressbuch für das Gas- und Wasser-	
fach, 1905	589
A. Wolpert und H. Wolpert, Die Heizung	589
H. Blücher, Auskunftsbuch für die chemische Industrie, 1905	664
C. Heymann, Taschenbuch für Patentwesen, 1905	664
O. Vogel, Jahrbuch des Eisenhüttenwesens, 1902	664
Dr. F. Haber, Thermodynamik technischer Gasreaktionen	904
F. Wernicke, Die Fabrikation feuerfester Steine	949
A. Nestler, Der logarithmische Rechenschieber	949
O. Bechstein, Instrumente zur Messung der Temperaturen für	
	987
Dr. C. R. Böhm, Das Gasglühlicht, seine Geschichte, Herstellung und	
	987
G. Eckermann, Bericht über Geheimmittel, die zur Verhütung und	
Beseitigung von Kesselstein dienen sollen	958
Ch. Demanet, Der Betrieb der Steinkohlenbergwerke	988
R. Frieter, Eine Stunde im Kaiserlichen Patentamt	988
H. Güldner, Das Entwerfen und Berechnen der Verbrennungs-	

K. Weidmann, Zwangläufige Regelung der Verbrennung bei Ver-
brennungsmaschinen
F. Bonté, Taschenbuch für Werkführer etc., deutsch von Schäfer 1123
Dr. C. R. Böhm, Die Darstellung der seltenen Erden
,
b) Gastechnik. [4:]
F. Kuckuk, Der Gasrohrleger und Einrichter
Proceedings of the Congress of Gas Associations of America, 1904
138, 416
Statistische Daten von 39 Gasanstalten in Österreich-Ungarn, 1903 . 391
A. Pettendorfer, Gas im Hause
A. I ettelluoriei, oas illi Hause
-> P1-14 1-11 (12)
c) Elektrotechnik. [4:]
S. Herzog, Elektrotechnisches Auskunftsbuch, 1904 19
L. Hoppe, "Wie stellt man Projekte, Kostenanschläge und Betriebs-
berechnungen für elektrische Licht- und Kraftanlagen auf?* 39
Dr. W. Bermbach und C. Müller, Elektrizitäts-Werke, elektrische
Beleuchtung und elektrische Kraftübertragung 207
Dr. W. Bermbach, Die Akkumulatoren, ihre Theorie, Herstellung,
Behandlung und Verwendung mit Berücksichtigung der neueren
Sammler
d) Wasserversorgung. [4:]
,
W. Müller, Hydrometrie
Krenzlin, Das staatliche Aufsichtsrecht gegenüber zentralen Wasser-
leitungen in Preussen
A. Frühling, Die Wasserversorgung der Städte
Humann & Abshoff, Die Talsperren und ihre Einwirkung auf die
allgemeine Wasserwirtschaft in Deutschland, insbesondere im
Wesergebiete
2. Ankündigungen von Büchern und Broschüren. [186:]
a) Aligemeines. [184:]
L. Fritsch, Polytechnischer Katalog, 1904/1905 20
C. Berger et V. Guillerne, La Construction en ciment armé 39
H. de La Coux, L'Ozone et ses applications industrielles 39
E. Hausbrand, Verdampfen, Kondensieren und Kühlen 39 C. Innes, Centrifugal Pumps, Turbines, and Water Mater

H. v. Jüptner, Lehrbuch der physikalischen Chemie für technische	
Chemiker etc	3
O. Krell jun., Uber Messung von dynamischem und statischem	
Druck bewegter Luft	3
N. A. Wutzatkowsky, Anleitung zur Verarbeitung der Naphtha und	
ihrer Produkte	3
W. Ostwald, Elemente und Verbindungen	4
Topographie zur Flötzkarte des oberschlesischen Steinkohlenbeckens	4
K. Unger, Entwickelung der Zementforschung nebst neuen Versuchen	
auf diesem Gebiete	4
G. Vigreux et C. Millandre, Art de l'ingénieur	4
C. de Watteville, Spectres de flammes	4
H. Beck, Recht, Wirtschaft und Technik	5
R. Biedermann, Technisch-chemisches Jahrbuch, 1902	5
Dr. Berterlsmann, Der Stickstoff der Steinkohle	5
O. Hübner, Geographisch-statistische Tabellen, 1904	5
	5
H. Wickelhaus, Populäre Vorlesungen über chemische Technologie	- 5
Dr. H. Jsay, Übersicht der Literatur und Judikatur des Patent- und	
Gebrauchsmusterrechts, 1903/04	13
Dr. E. Otto, Das deutsche Handwerk in seiner kulturgeschichtlichen	
Entwickelung	13
Dr. J. Perry, Praktische Mathematik	16
F. Becke, Optische Untersuchungsmethoden	18
J. Brand, Technische Untersuchungsmethoden, insbesondere zur	
Kontrolle des Dampfbetriebes	18
E. d'Hubert, Les Matières premières: l'Eau, la Glace, l'Air liquide,	
les Combustibles	18
W. Gentsch, Dampfturbinen: Entwicklung, Systeme, Bau und Ver-	
wendung	18
R. Mewes, "Die Turbine", Zeitschrift für modernen Schnellbetrieb	18
W. Ostwald, Die wissenschaftlichen Grundlagen der analytischen	
Chemie	18
L. Archbutt et R. Mountford-Deeley, Le Graissage et les	10
	208
	200
	200
	209
	208
	208
	209
E. von Meyer, Geschichte der Chemie von den ältesten Zeiten bis	
	208
St. Meyer und E. von Schweidler, Untersuchungen über radioaktive	
	205
A. Musill, Bau der Dampfturbinen	208
	208
R. J. Srutt, Becquerel Rays and Properties of Radium	208
P. Tetedoux und G. Francke, Le Graissage industriel	208

G. Lunge, Chemisch-technische Untersuchungsmethoden	208
J. Walker, Analytical Theory of Light	208
J. J. Weyrauch, Grundriss der Wärmetheorie	208
G. Belluzo, Le Turbine a vapore ed a gaz	229
M. Delépine, Les Carbures métalliques	229
A. Dziuk, Übersichtskarte vom Ölrevier Wietze-Steinförde	229
Etudes des gites minéraux de la France	229
R. Herrmann, Verhütung des Schornsteinrauches und unbedingte	
Brennstoffersparnis	229
C. E. Heurteau, Les Charbons du Japon, du Petchili, et de la	
Mandchourie	229
J. H. Jeans, The Dynamical Theory of Gases	229
E. Luhmann, Die Fabrikation der flüssigen Kohlensäure	229
R. E. Mathot, Manuel pratique des moteurs à gaz et gazogènes	229
W. Misteli, Beitrag zur unvollständigen Verbrennung der Gase etc.	229
M. W. Travers, Experimentelle Untersuchung von Gasen	229
W. Voege, Untersuchungen der Strahlungseigenschaften der neueren	
Glühlampen	229
W. C. Anderson, Chemistry of Coke	248
A. Bunporad, Zur Theorie der Extinktion des Lichts in der Erd-	
atmosphäre	294
F. Findeisen, Ratschläge über Blitzschutz der Gebäude	294
S. Friedlander, Julius Robert Mayer	294
P. Fuchs, Generator-, Kraftgas- und Dampfkesselbetrieb in Bezug	200
auf Wärmeerzeugung und Wärmeverwendung	294
E. Hammer, Der logarithmische Rechenschieber	295
F. Himstedt, Über die radioaktive Emanation der Wasser- und	
Ölquellen	295
G. D. Hiscox, Compressed air, its Production, Uses and Applications	295
A. F. Holleman, Lehrbuch der unorganischen Chemie für Studierende	295
Jahr, Alphabethisches Verzeichnis der Steinkohlenbergwerke mit	
Angabe der Feldgrössen etc	295
Jeeps, Feuerungsanlagen	295
F. Malepeyre, Manuel complet du fabricant de bougies stéariques	
et de bougies de paraffins	295
A. Parnicke, Die maschinellen Hilfsmittel der chemischen Technik	295
A. Plagemann, Der Chilesalpeter	295
M. Planck, Vorlesungen über Thermodynamik	295
C. Proessdorf, Physikalisch-chemische Untersuchungen der in	20.9
Deutschland gegenwärtig hauptsächlich gehandelten gewöhnlichen	
Leuchtpetroleumarten auf den gebräuchlichen Petroleumbrennern	295
W. Ramsay, Moderne Chemie, 1. Teil, theoretische Chemie	295
K. Walther und M. Röttinger, Technische Wärmelehre	295
W. Wedding, Über den Wirkungsgrad und die praktische Bedeutung	-()
der gebräuchlichsten Lichtquellen	295
R. Hanel, Jahrbuch der chemischen Industrie	391
M. von Pirani, Moderne Temperaturmessung	391
M. Von Firani, Moderne Temperaturmessung	116

G. Dimmer und W. von Molo, Wie mache ich eine österreichische	
	549
Jos. Fischer, Feuersieherheit der hauptsächlichsten Baukonstruktionen	
beim Hochbau	568
G. Jäger, Zur kinetischen Theorie der Abhängigkeit der Gasdichte	
von den äusseren Kräften	568
J. A. Wanklyn, Sewage Analysis	568
Twentieth annual report of the board of Gas and Electric Light	
Commissioners of the Commonwealth of Massachusetts	589
M. J. Payet, Trois jours à l'exposition internationale du gaz	664
P. Brauser, Der praktische Heizer und Kesselwärter	664
Ch. Demanet, Der Betrieb der Steinkohlenbergwerke	664
C. Do, Ventilation et Chauffage des nouvelles casernes à l'épreuve	664
1. Fluck, Die städtische Kehrichtverbrennungsanstalt in Hard in Zürich	664
E. Gieseler, Lehrbuch des Erdbaues	664
V. Hölbling, Fortschritte in der Fabrikation der anorganischen	
Säuren etc.	664
L. Holborn und F. Henning, Über die Lichtemission und den	
Schmelzpunkt einiger Metalle	664
A. Neumeister, Deutsche Konkurrenzen	664
A. Rateau, Experimental Researches on Flow of Steam through	
Nozzles and Orifices	664
C. Schmid, Technische Studienhefte	664
G. A. Schultze, Theorie und Praxis der Feuerungskontrolle	748
L. Linsbauer, Photometrische Untersuchungen über die Beleuchtungs-	
verhältnisse im Wasser	748
O. Bechstein, Instrumente zu Temperaturmessungen für technische	
Zwecke	790
M. Berthelot, Traité pratique de calorimétrie chimique	790
W. F. Büsing und C. Schumann, Der Portlandcement und seine	
Anwendungen im Bauwesen	790
M. Dietrich, Die Dampfturbine der A. E. G., die Rieder-Stumpf-	
und die Curtis-Turbine	790
H. Güldner, Das Entwerfen und Berechnen von Verbrennungs-	
motoren	790
F. Michotte, Étude théorique et pratique sur l'incendie	790
Wilda, Diagramm- und Flächenmesser	790
G. Adam, Der gegenwärtige Stand der Abwässerfrage	987
O. Ginsberg, Zur Frage der generellen Regelung der Niederdruck-	
heizungen	988
G. Jäger, Theoretische Physik, II. Licht und Wärme	988
Report of the advisory committee of the International Gas Exhibition,	
held at Earl's Court	988
O. Wieprecht, Entwerfen und Berechnen von Heizungs- und	
	988
M. Aron, L'Exploition du pétrole en Roumanie	1007
J. Brode, Über die Oxydation des Stickstoffs in der Hochspannungs-	
,	

J. Classen, Zwölf Vorlesungen über die Naur des Lichtes E. Josse, Die Maschinenanlagen der Kgl. Technischen Hochschule zu	1907
Danzig für Heizung etc	1007
W. H. Uhland, Kalender für Maschineningenieure 1906	
E. Merk, Prüfung der chemischen Reagenzien auf Reinheit	1007
R. Nowicki, Flüssige Luft	
R. Périssé, Le Chauffage des habitations par calorifères	1008
Kaiserl. Patentamt, Repertorium der technischen Journalliteratur	
L. C. Sabin, Cemente und Concrete	1008
G. Scheffers, Lehrbuch der Mathematik für Studierende der	1000
Technik etc.	1008
G. Schollmeyer, Dunkle Strahlen	
Dr. L. Weber, Resultate der Tageslichtmessungen in Kiel	
L. von Willmann, Vorarbeiten für Eisenbahnen und Strassenbau-	1005
leitung	1/4/0
A. A. Dumont, Les Habitations ouvrières dans les centres industrielles	
E. Fölzer und L. Kraus, Hydromechanik des Wassers A. Winkelmann, Handbuch der Physik	
W. Hans, Die rationelle Bewertung der Kohlen	
Th. Immenkötter, Über Heizwertbestimmungen, besonders für	1024
gasförmige und flüssige Brennstoffe	1007
Lassar-Cohn, Die Chemie im täglichen Leben	1027
H. Lemberg, Die Steinkohlenzechen des niederrheinisch-westfälischen Industriebezirkes	1027
E. Malo, L'Asphalte	
W. Nicholson, Smoke Abatement	1027
D. Pierre, Les Incendies des matières dangereuses et explosives .	1027
O. Velghe, Habitations ouvrières	
b) Gastechnik. [14:]	
Jl Gaz in tutte le case, Almanach für 1903	138
H. v. Jüptner, Beiträge zur Theorie des Generators und des	
Wassergases	208
L. Périssé, Les Carburateurs	208
De Gasmotoren-techniek, Maandblad geroijd aan de techniek der gas-	
motoren	295
II. de Graffigny, Gas- and Petroleum-Engines	295
G. D. Hiscox, Gas, Gasolin and Oil Vapour Engines	295
R. Robine, Manuel pratique de l'éclairage au gaz acétylène	295
F. Rudolph, Das neue Gaswerk der Stadt Darmstadt	295
A. Riedler, Grossgasmaschinen	549
R. Barkow, Studien zur Frage der Gasturbine	664
C. E. Lucke, Gas-Engine Design	
R. E. Mathot, Gas-Engines and Producer Gas Plants	748

W. Nernst, Physikalisch-chemische Betrachtungen über den Verbrennungsprozess in den Gasmotoren C. E. Brackenburg, British Progress in Gas Works Plant and Machinery	
c) Elektrotechnik. [10:]	
J. Herzog und C. Feldmann, Die Berechnung eiektrischer Leitungsnetze in Theorie und Praxis J. Wright, Electrie Furnaces and their Industrial Applications L.von Gais berg, Taschenbuch für Monteure elektrischer Anlagen 208, F. Uppenborn, Dutscher Kalender für Elektrotechniker F. Uppenborn, Osterreichischer Kalender für Elektrotechniker J. Weil, Elektrizität gegen Feuersgefahr R. Bauch, Die Einrichtung elektrischer Beleuchtungsanlagen K. Schindler, Der Erdschluss elektrischer Anlagen, seine Entstehung, Wirkung etc. Hache, Der heutige Stand der elektrischen Beleuchtungstechnik J. Zeidler, Die elektrische Bogenlaupe, deren Prinzip etc.	229 229 229 294 1008 1027
d) Wasserversorgungstechnik. [28:]	
,	
Jahrbuch des hydrotechnischen Bureaus des Kgl. bayrischen Ministeriums	
für das Jahr 1903 Dr. R. Weyrauch, Unterlagen zur Dimensionierung städtischer Kanal-	39
für das Jahr 1903 Dr. R. Weyrauch, Unterlagen zur Dimensionierung städtischer Kanal- netze	59
für das Jahr 1903 Dr. R. Weyrauch, Unterlagen zur Dimensionierung städtischer Kanal- netze J. A. Spitzer, Die Wasserversorgung der Stadt Komotau	59 188
für das Jahr 1903 Dr. R. Weyrauch, Unterlagen zur Dimensionierung städtischer Kanalnetze J. A. Spitzer, Die Wasserversorgung der Stadt Komotau F. König, Taschenbuch der Hydrotekten für Wasserversorgung	59
für das Jahr 1993 Dr. R. Weyrauch, Unterlagen zur Dimensionierung städtischer Kanal- netze J. A. Spitzer, Die Wasserversorgung der Stadt Komotau F. König, Taschenbuch der Hydrotekten für Wasserversorgung J. Labes, Talefn zur Berechnung der Druckhöhenverluste in Rohr-	59 188 208
für das Jahr 1903 Dr. R. Weyrauch, Unterlagen zur Dimensionierung städtischer Kanal- netze J. Spitzer, Die Wasserversorgung der Stadt Komotau F. König, Taschenbuch der Hydrotekten für Wasserversorgung J. Labes, Tafeln zur Berechnung der Druckhöhenverluste in Rohr- leitungen	59 188
für das Jahr 1903 Dr. R. Weyrauch, Unterlagen zur Dimensionierung städtischer Kanalnetze J. A. Spitzer, Die Wasserversorgung der Stadt Komotau F. König, Taschenbuch der Hydrotekten für Wasserversorgung J. Labes, Talefn zur Berechnung der Druckhöhenverluste in Rohrleitungen H. Wehner, Die Sauerkeit der Gebrauchswässer als Ursache der	59 188 208 208
für das Jahr 1903 Dr.R. Weyrauch, Unterlagen zur Dimensionierung städtischer Kanalnetze J. König, Taschenbuch der Hydrotekten für Wasserversorgung J. Labes, Tafeln zur Berechnung der Druckhöhenverluste in Rohrleitungen H. Wehner, Die Sauerkeit der Gebrauchswässer als Ursache der Rosdust, Bleißsung und Mortekzerstörung	59 188 208 208
für das Jahr 1903 Dr. R. Weyrauch, Unterlagen zur Dimensionierung städtischer Kanalnetze J. A. Spitzer, Die Wasserversorgung der Stadt Komotau F. König, Taschenbuch der Hydrotekten für Wasserversorgung, J. Labes, Talefa zur Berechnung der Druckböhenverluste in Rohtleitungen H. Wehner, Die Sauerkeit der Gebrauchswässer als Ursache der Rostlust, Bleißsung und Mörtekzersförung L. Darapsky, Entiesenung von Grundwasser	59 188 208 208
für das Jahr 1903 Dr.R. Weyrauch, Unterlagen zur Dimensionierung städtischer Kanalnetze J.A. Spitzer, Die Wasserversorgung der Stadt Komotau F. König, Taschenbuch der Hydrotekten für Wasserversorgung J. Labes, Talelin zur Berechnung der Druckhöhenverluste in Rohr- leitungen H. Wehner, Die Sauerkeit der Gebrauchswässer als Ursache der Rosdust, Bleißbaung und Mörtekzerstörung L. Darapsky, Enteisenung von Grundwasser L. Alievi, Theorie gehrealte du mouvement varie de l'eau dans les	59 188 208 208 208 229
für das Jahr 1903 Dr. R. Weyrauch, Unterlagen zur Dimensionierung städtischer Kanalnetze J. A. Spitzer, Die Wasserversorgung der Stadt Komotau F. König, Taschenbuch der Hydrotekten für Wasserversorgung, J. Labes, Talefa zur Berechnung der Druckböhenverluste in Rohrleitungen H. Wehner, Die Sauerkeit der Gebrauchswässer als Ursache der Rostlust, Bleißsung und Mörtekzersförung L. Darapsky, Enteisenung von Grundwasser L. Allevi, Theorie genérale du mouvement varie de l'eau dans les tuyaux de conduite	59 188 208 208 208 229 248
für das Jahr 1903 Dr. R. Weyrauch, Unterlagen zur Dimensionierung städtischer Kanalnetze J. A. Spitzer, Die Wasserversorgung der Stadt Komotau F. König, Taschenbuch der Hydrotekten für Wasserversorgung, J. Labes, Taleln zur Berechnung der Druckhöhenverluste in Rohr- leitungen H. Wehner, Die Sauerkeit der Gebrauchswässer als Ursache der Rosdust, Bleißbanng und Mörtelzerstörung L. Darapsky, Entiesenung von Grundwasser L. Alievi, Theorie generale du mouvement varie de l'eau dans les tuyaux de conduite C. Kratz, Das Buch vom Wasser	59 188 208 208 208 229 248 248
für das Jahr 1903 Dr. R. Weyrauch, Unterlagen zur Dimensionierung städtischer Kanalnetze J. A. Spitzer, Die Wasserversorgung der Stadt Komotau F. König, Taschenbuch der Hydrotekten für Wasserversorgung, J. Labes, Talefin zur Berechnung der Druckhöhenverluste in Rohleitungen H. Wehner, Die Sauerkeit der Gebrauchswässer als Ursache der Rostlust, Bleißsung und Mortekzerstörung L. Darapsky, Enteisenung von Grundwasser L. Allevi, Theorie genérale du mouvement varie de l'eau dans les tuyaux de conduite C. Kratz, Das Buch vom Wasser J. Schuberr, Wald und Niederschlag in Schlesien	59 188 208 208 208 229 248 248 248
für das Jahr 1903 Dr. R. Weyrauch, Unterlagen zur Dimensionierung städtischer Kanalnetze J. A. Spitzer, Die Wasserversorgung der Stadt Komotau F. König, Taschenbuch der Hydrotekten für Wasserversorgung, J. Labes, Taleln zur Berechnung der Druckhöhenverluste in Rohr- leitungen H. Wehner, Die Sauerkeit der Gebrauchswässer als Ursache der Rosduus, Bleißbang und Mörtelzerstörung L. Darapsky, Entiesenung von Grundwasser L. Alifevi, Theorie generale du mouvement varie de l'eau dans les tuyaux de conduite C. Kratz, Das Buch vom Wasser J. Schubert, Wald und Niederschlag in Schlesien E. S. Auserher, L'art de decouvrir les sources et de les capter	59 188 208 208 208 229 248 248 248 294
für das Jahr 1903 Dr. R. Weyrauch, Unterlagen zur Dimensionierung städtischer Kanalnetze J. A. Spitzer, Die Wasserversorgung der Stadt Komotau F. König, Taschenbuch der Hydrotekten für Wasserversorgung, J. Labes, Talefin zur Berechnung der Druckhöhenverluste in Rohrleitungen H. Wehner, Die Sauerkeit der Gebrauchswässer als Ursache der Rostlust, Bleißsung und Mörtelzersförung L. Darapsky, Enteisenung von Grundwasser L. Allevi, Theorie genérale du mouvement varie de l'eau dans les tuyaur de conduite C. Kratz, Das Buch vom Wasser J. Schuberr, Wald und Niederschlag in Schlesien E. S. Ausscher, L'art de découvrir les sources et de les capter J. Riedel, Wien's Wasserversorgung	59 188 208 208 208 229 248 248 248 294 295
für das Jahr 1903 Dr. R. Weyrauch, Unterlagen zur Dimensionierung städtischer Kanalnetze J. A. Spitzer, Die Wasserversorgung der Stadt Komotau F. König, Taschenbuch der Hydrotekten für Wasserversorgung J. Labes, Tafeln zur Berechnung der Pruckhöhenverluste in Rohrleitungen H. Wehner, Die Sauerkeit der Gebrauchswässer als Ursache der Rosduus, Bieliösung und Mörtekzerstörung L. Darapsky, Entiesenung von Grundwasser L. Alitevi, Theorie generale du mouvement varie de l'eau dans les tuyaux de conduite C. Kratz, Das Buch vom Wasser J. Schubert, Wald und Niederschlag in Schlesien E. S. Auserher, L'art de decouvir les sources et de les capter J. Riedel, Wien's Wasserversorgung L. Vetter, Das Rad der Neuzeit und seine historische Entwicklung	59 188 208 208 208 229 248 248 248 294 295 295
für das Jahr 1903 Dr. R. Weyrauch, Unterlagen zur Dimensionierung städtischer Kanalnetze J. A. Spitzer, Die Wasserversorgung der Stadt Komotau F. König, Taschenbuch der Hydrotekten für Wasserversorgung, J. Labes, Talefin zur Berechnung der Druckhöhenverluste in Rohrleitungen H. Wehner, Die Sauerkeit der Gebrauchswässer als Ursache der Rostlust, Bleißsung und Mörtelzersförung L. Darapsky, Enteisenung von Grundwasser L. Allevi, Theorie genérale du mouvement varie de l'eau dans les tuyaur de conduite C. Kratz, Das Buch vom Wasser J. Schuberr, Wald und Niederschlag in Schlesien E. S. Ausecher, L'art de découvrir les sources et de les capier J. Riedel, Weins's Wasserversorgung L. Vetter, Das Rad der Neuzeit und seine historische Entwicklung O. Simin, Water Hammer	59 188 208 208 208 229 248 248 248 294 295 391
für das Jahr 1903 Dr. R. Weyrauch, Unterlagen zur Dimensionierung städtischer Kanalnetze F. König, Taschenbuch der Hydrotekten für Wasserversorgung J. Labes, Tafeln zur Berechnung der Druckhöhenverluste in Rohrleitungen H. Wehner, Die Sauerkeit der Gebrauchswässer als Ursache der Rosduus, Bieliösung und Mörtekzerstörung L. Darapsky, Entiesenung von Grundwasser L. Alitevi, Theorie generale du mouvement varie de l'eau dans les tuyaux de conduite C. Kratz, Das Buch vom Wasser J. Schubert, Wald und Niederschlag in Schlesien E. S. Auseher, L'art de decouvir les sources et de les capter J. Riedel, Wien's Wasserversorgung L. Vetter, Das Rad der Neuzeit und seine historische Entwicklung O. Simin, Water Hammer Z. von Wessely, Prag's Wasserversorgung	59 188 208 208 208 229 248 248 248 294 295 295
für das Jahr 1903 Dr. R. Weyrauch, Unterlagen zur Dimensionierung städtischer Kanalnetze J. A. Spitzer, Die Wasserversorgung der Stadt Komotau F. König, Taschenbuch der Hydrotekten für Wasserversorgung, J. Labes, Talefa zur Berechnung der Druckhöhenverluste in Rohtleitungen H. Wehner, Die Sauerkeit der Gebrauchswässer als Ursache der Rostlust, Bleißsung und Mörtekzersförung L. Darapsky, Enteisenung von Grundwasser L. Allevi, Theorie genérale du mouvement varie de l'eau dans les tuyaux de conduite C. Kratz, Das Buch vom Wasser J. Schuberr, Wald und Niederschlag in Schlesien E. S. Ausscher, L'art de decouvrir les sources et de les capier J. Riedel, Wein's Wasserversorgung L. Vetter, Das Rad der Neuzeit und seine historische Entwicklung O. Simin, Water Hammer Z. von Wesselly, Prag's Wasserversorgung O. Krönlike, Die natürlichen Wasservorräte und ihre Beschaffenheit	59 188 208 208 208 229 248 248 294 295 391 391
für das Jahr 1903 Dr. R. Weyrauch, Unterlagen zur Dimensionierung städtischer Kanalnetze F. König, Taschenbuch der Hydrotekten für Wasserversorgung F. König, Taschenbuch der Hydrotekten für Wasserversorgung J. Labes, Tiefen zur Berechnung der Druckhöhenverluste in Rohrleitungen H. Wehner, Die Sauerkeit der Gebrauchswässer als Ursache der Rostlust, Bleilösung und Mörtekzerstorung L. Darapsky, Entiesenung von Grundwasser L. Allievi, Theorie generale du mouvement varie de Teau dans les tuyaux de conduite C. Kratz, Das Buch vom Wasser J. Schubert, Wald und Niederschlag in Schlesien E. S. Ausscher, Lart de decouvrir les sources et de les capter J. Riedel, Wien's Wasserversorgung L. Vetter, Das Rad der Neuerlt und seine historische Entwicklung O. Simin, Water Hammer Z. von Wessely, Prag's Wasserversorgung O. Krönke, Die natdriichen Wasserverste und ihre Beschaffenheit auf der Insel Wilhelmsburg	59 158 205 208 229 248 248 248 294 295 391 391 416
für das Jahr 1903 Dr. R. Weyrauch, Unterlagen zur Dimensionierung städtischer Kanalnetze J. A. Spitzer, Die Wasserversorgung der Stadt Komotau F. König, Taschenbuch der Hydrotekten für Wasserversorgung, J. Labes, Talefa zur Berechnung der Druckhöhenverluste in Rohtleitungen H. Wehner, Die Sauerkeit der Gebrauchswässer als Ursache der Rostlust, Bleißsung und Mörtekzersförung L. Darapsky, Enteisenung von Grundwasser L. Allevi, Theorie genérale du mouvement varie de l'eau dans les tuyaux de conduite C. Kratz, Das Buch vom Wasser J. Schuberr, Wald und Niederschlag in Schlesien E. S. Ausscher, L'art de decouvrir les sources et de les capier J. Riedel, Wein's Wasserversorgung L. Vetter, Das Rad der Neuzeit und seine historische Entwicklung O. Simin, Water Hammer Z. von Wesselly, Prag's Wasserversorgung O. Krönlike, Die natürlichen Wasservorräte und ihre Beschaffenheit	59 158 205 208 229 248 248 248 294 295 391 391 416

J. C. R. Mc. Lean, Rural Water Supplies		748
H. Courtonne, Instructions pratiques sur l'hydrotimetrie		790
C. Schiffmann, Leitfaden des Wasserbaues		790
R. B. Buckley, Irrigation Works of India		1007
E. Förster, Vergleichende Untersuchungen von Kreiselpumpen .		1007
R. Goldmann und E. Landisch, Wasserwerk der Stadt Komota	u	1007
J. F. Bubendey, Handbuch der Ingenieurwissenschaften, III. T	h.	
1 Bd, Gewässerkunde		1007
E. Senft, Mikroskopische Untersuchung des Wassers bezüglich de	r	
in Schmutzwässern vorkommenden Mikroorganismen		1008
P. R. Biorling, British Progress in Pumps and Pumping Engines		1027

3. Zeitschriften. [227:]

a) Aligemeines. [70:]

Selbstentzündung bituminöser Kohlen (18). - Thorium, Carolinium, Berzellium (38). - Über Messung von Wind- und Erddruck (38). - Koksproduktion in den V. St., 1903 (58). - Gesamtstrahlung der Hefnerlampe (58). - Über den wahrscheinlichen Wert der für den Zustand vollkommener Gase charakteristischen Konstanten R (59) - Über die Zahlenwerte einiger wichtiger physiko-chemischen Konstanten (59). - Japan's Steinkohle (59). -Bestimmung der Temperatur hocherhitzter Körper (77). - Absorption von Gasen durch Kohle und Koks (77). - Über die Kohlensubstanzen. welche die Naphthalager im Kaukasus begleiten (77), - Der Verfall der Metalle (97). - Gas und Elektrizität in den englischen Kolonien (137). -Vergleich verschiedener Kalorimeterarten (137). - Steinkohlenteer für Strassenbau (137, 1075). - Geologisches über die Entstehung der Steinkohlen (163). - Trennung des Thoriums von Cer, Lanthan und Didym (228). - Versuch über die Einwirkung des Trimethylxanthins auf das Bacterium typhi und coli (228). - Weiteres über den Nachweis von Typhusbazillen (288). - Kostenvergleich von elektrischer und von Gasbeleuchtung in Manchester (228). - Radiummenge der Erde (247). - Über die Arbeiterfrage (247). - Zur Kenntnis der fossilen Kohle (247, 1049). -Betriebskosten der Manhattan-Bahn mit Dampf oder mit Elektrizität (248). -Bestimmungen des Berliner Blaues (273). - Kohlenhandel der ganzen Erde (273). - Petroleum-Produktion der V. St., 1903 (273). - Untersuchungen zur Kohlenoxydvergiftung (353), - Das Morse-Pyrometer (353), -Zur Rauchfrage (353). - Die deutsche Koksindustrie in den letzten 10 Jahren (353). - Über eine häufige Fehlerquelle bei der Elementaranalyse der Kohlen (354). - Flammentemperatur der Brennstoffe (390). - Messung hoher Temperaturen (415). - Die kalorischen Eigenschaften des Wassers und seines Dampfes bei hoher Temperatur (415). - Thoriumhaltige Mineralien in Cevlon (438). - Zur Frage der Entstehung des Erdöls (439, 828). - Spezifische Wärme der Gase in höherer Temperatur (466). -Über Kontakterscheinungen in der Flamme unter dem Einfluss fester Körper (548), - Die Kohlengewinnung im Deutschen Reiche, 1904 (548), -

Über die Schwefelbestimmung nach Eschka (548). - Über die Verbreitung der Dampfturbine (568). - Photometrische Prüfungen der Physikalischtechnischen Reichsanstalt. 1904 (710). - Steinkohlengas und seine Konkurrenten auf dem Gebiete der Krafterzeugung (710). - Neue thermoelektrische Pyrometer (747), - Explosion beim Teeröltransport durch Druckluft (790). - Das Bitumen der Braunkohle (809). - Beiträge zur Untersuchung der Grubenwetter (809). - Studien zur relativen Photometrie (828). - Bibliographie der seltenen Erden (467, 828). - Der Steinkohlenbergbau in Saarbrücken (828). - Zur Beseitigung des Hausmülls (828). - Energieaufwand bei der Lichterzeugung (851). - Lebensdauer von Typhusbazillen im Aquariumwasser (852). - Neue Entwickelungsform des Choleraspirills und der Typhusbakterien (852). --Versuche über Beleuchtung von Schulräumen und Lehrsälen (875). -Zur Frage der Einheitlichkeit des Thoriums (875). - Das Verhältnis der mittleren (Bunsen'schen) Kalorie zur 15º Kalorie (875). - Verbrennliche gasförmige Kohlenstoffverbindungen in der Luft (875). - 41, Bericht des Chief-Inspektor auf Grund der Alkali Acts (926). - Erdölgewinnung bei Wietze (987). - Der heutige Stand unserer Kenninisse über das oberschlesische Steinkohlengebirge (987). - Über die Helligkeitsverteilung in künstlich beleuchteten Räumen (1007). - Über die Definition des Wirkungsgrades einer Lichtquelle und über das minimale Lichtäquivalent (1026). - Junkers' Kalorimeter als Heizwertanzeiger (1049). - Zur Entstehung der fossilen Kohle (1049). - Zur Kenntnis der fossilen Kohle (1049), - Kann eine Dampfturbine im Notfalle rascher als eine Kolbenmaschine in Betrieb gesetzt werden? (1076). - Beiträge zur Untersuchung des Wärmeverlustes und der Wärmeverteilung bei unvollkommener Verbrennung (1098). - Über das Parr'sche Verfahren zur Bestimmung der Verbrennungswärme (1098). - Über die Dichte der Kohlensäure bei 2000° C. (1098). - Bestimmung von Kohlenoxyd in Zimmerluft (1122). - Über die Anwendung von Kupfer zur Abtötung von Typhusorganismen und die Einwirkung des Kupfers auf den Menschen (1122). --

b) Gastechnik. [60:]

Der Gasverlust in den Rohmetzen (17). — Zur Gesehlichte der Beleuchtungsarten im badischen Eisenbahnbetrieb (17). — Installation und Unterhaltung von Starklichtbrennern in Lowell (18). — Neue und alte Methode zur Nutzbarmachung von Schwefel in Gaswerken (38). — Cateliumkarbid zum Trocknen von Kohlenga (38). — Acetylenlichteinheit von Fery (77). — Gasmuffelofen zum Einbrennen von Emailleschildern etc. (77). — Wertseinmung der Gaskohlen (77). — Acetylenentralen in Frankreich (37). — Luftbeimischung zum Gase (97). — Vorrichtung zum Ausgraphitieren der Retorten (97). — Der Ursprung des Anthratis (97). — Erfolgreicher Wettbewerb des Gases als Krafterzeuger (118). — Die Verwendung von Münzgamessern in Süd-Jondon (119). — Verkehr mit verfüssigten und verdichteten Gasen (137). — Über die Anwendung von Wassergas und neteren Gasen in Fabriken (122). — Aerzoengas und seine

Verwendung (163). - Naturgas in Amerika (163). - Deutsche Erdölproduktion (163). - Zur Theorie des Wassergasprozesses (186). - Über die Zersetzung der Steinkohle bei geringer Hitze (187). - Die photometrische Bestimmung von Schwefel in Kohlen (187). - Phosphorbestimmung im Calciumkarbid (187). - Gasexplosionen (206). - Städtische Gasinspektionen und Gasinspektoren (207). - Bestimmung von Benzoldampf im Leuchtgas (227). - Aerogengas als Heiz- und Leuchtgas für chemische Laboratorien (228).*- Atmungsapparat zur Selbstrettung aus dem Bereiche irrespirabeler Gase (228). - Temperatur der gasenden Kohlenretorte (246). - Zur Reinigung des Acetylengases (247). - Leuchtgas aus Koksőfen (294). – Gasversorgung von Neu-Seeland (294). – Explosion von Schwefelkohlenstoffdämpfen (353). - Zur Naphthalinfrage (373). - Die Entfernung des Teernebels aus Rohgas (373). - Der Einfluss des Nebels auf den Gasverbrauch in England (373). -Über rationelle Kohlenvergasung (415). - Beleuchtung von Eisenbahnzügen mit Gasglühlicht (438). - Gefärbtes Ammoniumsulfat aus Gaswasser (438). - Über die Bestimmung des Gehalts der Kohle an Koks und flüchtigen Substanzen im Platintiegel (439), - Betriebsergebnisse einer Wassergasanlage nach Dellwik (466). - Über Untersuchungen an Gaserzeugern mit trockenem und mit nassem Betriebe (548). - Erlass einer neuen Verordnung für Karbid und Acetylen im Kanton Zürich (548). - Die neue Verordnung in Österreich, Herstellung und Verwendung von Acetylen betreffend (548). - Untersuchung und Bewertung der Gaskohlen (567). - Apparat zur Untersuchung von Gasen (568). - Über Kraftgas mit besonderer Berücksichtigung des Sauggases (588). - Gesetzliche Bestimmungsmethode der Leuchtkraft (604). -Anlage für Methanwasserstoffgas in Truro (604, 1048), - Naphthalinbestimmung im Leuchtgase (747). - Erzeugung und Verwendung von Kraftgas (768). - Sauerstoffgasgewinnung und Sauerstofflicht (789). -Versuche mit Wolf'schen Acetylen-Sicherheitslampen (789). - Die physikalischen Eigenschaften der Acetylenflamme (809). - Dampfkesselheizung mit Generatorgas (828). - Karburation des Gases zu Hastings (852). - Nene Kohlenuntersuchungsanlage zu Birmingham (927). -Laboratoriumsapparat zur Untersuchung des Steinkohlenteers (948). -Das Problem der Gasturbine (967). - Beiträge zur Berechnung des Führungsgerüstes von Gasbehältern (1026). - Öfen mit stehenden Retorten (1075). - Ofenbetrieb mit Aussengenerator (1097). - Holzgas für Kraftzwecke (1122). -

c) Elektrotechnik. [35:]

Aschahmung von Nernstlampen (18).—Untersuchungen an Nernstlampen in Hamburg (19). — Theorie der Kabelerwärmung (119). — Elektrische Elementaranalyse (137). — Cooper-Hewitt-Lampen auf der Weltausstellung in St. Louis (20%). — Krafübertragung mit 40000 Volt (20%). — Versuche eine Energie von 30000 Volt mittels Drehstrom zu übertragen (20%). — Neue elektrische Grubenlampe (22%). — Die Orthochrom- und Monochrom-Lampe (228). - Elektrische Energie aus Müllverbrennung zu erzeugen (229, 467). - Eine englische Provinzialzentrale am Oxfordriver (248). - Wasserkraftanlage am Shawiniganfall (248). - Die elektrische Zentrale auf der Werft von Deptfort (467). -Eine neue Wasserkraftanlage am Cellina (467). - Amtliche Kontrolle der Elektrizitätszähler (689). — Über die Verwendung der Dampfturbinen zum Antrieb von Dynamomaschinen (730). - Überspannungssicherung (730). -Hochspannungsisolatoren (730). - 110 voltige gegen 220 voltige Glühlampen (748). - Neue Gleichstrom-Kraftübertragung mit 50 000 Volt auf 180 km (748), - Schaufensterbrand durch Kurzschluss (769), - Tödlicher Unfall in einem Elektrizitätswerke (769). - Vorgänge im Kugelphotometer (808). -Drehstromgenerator für 6000 P. S. (809). - Curtis-Dampfturbogenerator von 5000 K. W. Leistung (809). - Hochspannungssicherung für Wechselstromanlagen (809). - Ölisolierte und luftgekühlte Transformatoren (810). -Betriebskostenberechnungen kleinerer elektrischer Anlagen (829). - Apparat für die mechanische Herstellung der Stromrechnungen für Elektrizitätswerke (829). - Neue Wasserkraftanlage am Animas (Colorado) mit 50 000 Volt Spannung (829). - Neue Wasserkraftanlage in Zogno, Provinz Bergamo (852). - Beitrag zur Berechnung elektrischer Kraftübertragungen auf Wirtschaftlichkeit (948). - Gerichtsentscheidung über das Recht auf Strombezug aus einer städtischen Zentrale (948). - Photometrische Messungen an Strassenlaternen in Paddington (968). - Elektrische Beleuchtung und Kraftübertragung einer Braunkohlengrube (968). -Beobachtung über die Wirkung von vagabondierenden Strömen der Strassenbahnen in Amerika (987). - Die Ausnutzung von Bogenlampen-Kohlenresten (1076). - Über eine verfehlte Blitzschutzvorrichtung (1151). -

d) Wasserversorgungstechnik. [64:]

Kosten der Versorgung von Kunstbrunnen in Strassburg (18). -Täglicher Wasserverbrauch in London (18). - Verwendung von Bleirohren für Trinkwasserleitungen (39). - Neues Wasserwerk von East Orange (N. J.) (59). - Mittel zur Sterilisation von Trinkwasser (77). -Bakterielle Reinigung von Wasser mittels feinen, nicht überschwemmten Sandes (78). - Grundsätze für die staatliche Überwachung von Zentralwasserversorgungen durch Medizinalbeamte (78). - Vorkommen von Mangan im Schlamm von Wasserleitungsrohren (78). - Über Hochquellenwasserleitungen (118). - Talsperre aus armierten Beton (118). - Regenfall in London (137). - Über Trinkwassergewinnungsanlagen (137). -Ozonverwendung zur Verbesserung von Oberflächenwasser (137), -Über die Art der Wassereinleitung in Sammelbehälter bei Trinkwasserversorgungen (137). - Über die Trinkwasserdesinfektion mit lod nach Vaillard (163). - Über die Reinigung von Trinkwasser (163). - Die Sterilisierung von Trinkwasser mit Natriumbisulfat (163). - Verunreinigung des Elbwassers und Abhülfemassregeln (163). - Beiträge zur Kenntnis der Eisenbakterien (187). - Ein trockenes lahr und seine Folgen (228). -Wasserentnahme aus tiefen Gewässern (273). - Bestimmung organischer

1905. A. III.

Substanz im Wasser (273). - Überwachung der Quellwässer durch ihre elektrische Leitungsfähigkeit (273). - Über die Gegenwart von Nitriten im Ouellwasser (273). - Nachweis und Bestimmung von Mangan im Trinkwasser (273). - Talsperren am Harz (354). - Die Gährungsprobe bei 46° als Hilfsmittel bei der Trinkwasseruntersuchung (354). - Sprengel's Methode zur kalorimetrischen Bestimmung der Nitrate (354). - Die Wasserversorgung von Minneapolis (354). - Rieselwiesen zur Reinigung von Talsperrenwasser (373). - Ursprung, Natur und Verhinderung von Ablagerungen und Inkrustationen in den Wasserleitungen (390). - Beitrag zur Berechnung der Zwischenmauern in Wasserbehältern (390). - . Reservoire für Bewässerungszwecke in Katalonien (390). — Über Schwefelwasserstoffbildende Mikroben im Mineralwasser (416). - Die Wasserversorgung von Burtscheid mit Turbinenbetrieb (439). - Die neue Enteisenungsanlage für die Stadtgemeinde Altwasser in Schlesien (439, 876). -Methode zum Nachweis geringer Mengen Mangan neben Eisen im Wasser (624). - Gesetzliche Beschränkung in New York, Tiefbrunnen zu gebrauchen (624). - Die Reinigung des Zwickauer Wasserrohrnetzes (624, 730). - Die Wasserversorgung von Florenz (729). - Manganhaltige Ablagerungen in den Wasserleitungsrohren von Verviers (748). - Talsperren für Wasserversorgung im Sauerlande (790). - Bruch eines Behälters aus Ziegelmauerwerk in Winston, Nord-Amerika (908). - Neue Methode zum Nachweis von Ammoniak für die Charakterisierung der Wasserreinheit (829). - Die Gruppenwasserversorgung in der Provinz Rheinhessen (852). - Wasserleitungs- und Kanalisationsanlage für Karlstadt (Kroatien) (852). - Die Bestimmung des wirtschaftlich günstigsten Stauinhalts der Talsperren (852). - Über eine neue Verbindung von Tonrohren (852). - Vorkommen von Eisenbakterien im Leitungswasser (876). — Über die Bedeutung des Bakterium coli im Brunnenwasser (876). — Speiseventile an Dampfkesseln (876). - Staubecken am Salt-River in Arizona (Nord-Amerika) (927). - Bestimmung des im Wasser gelösten Sauerstoffs durch Natriumsulfit (948). - Ozonisieren von Wasser (967). -Über die Verwendbarkeit verschiedener Rohrmaterialien für Hausleitungen mit besonderer Berücksichtigung der Bleirohre (987). - Über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie des Wassers (1026). - Die Wasserversorgung von Feldsberg (1027). - Bedeutung des Eisenhydroxydes bei der Wasserreinigung (1049). - Eine neue Talsperre für Remscheid (1049). -Vernichtung der Bakterien im Wasser durch Protozon (1075) - Die Talsperre am Crotonfluss (1075), - Über die Bonität der natürlichen Gewässer und deren Hilfen bei der chemischen Selbstgesundung unserer Wasserläufe (1076). - Neue Ergebnisse auf dem Gebiete der bakteriologischen Wasseruntersuchung (1122). - Wasserbehälter in Eisenbeton (1151). —

4. Preisausschreiben. [1:]

Società delle conferenze fra Gasisti d'Italia, Preise für literarische Arbeiten über Ofenfragen, Regeneration, elektrolytische Einwirkungen etc. 1008

1905. A. III und IV.

5. Geschäftliche Mitteilungen in Druckschriften etc. [18:]

Junkers & Comp., Dessau, Goldene Medaille in St. Louis (20). -A.-G. für Grossfiltration und Apparatenbau, Mannheim, Filtration durch Sand und Filtersteine (20). - Arthur Koppel, Berlin-Bochum, Moderne Transport- und Verteilungsanlagen für Kohle (229). - I. G. Houben Sohn Carl, Aachen, Gasbadeofen (248). - Robert Kutscher, Metallgiesserei, Leipzig, Goldene Medaille für Gas-Bade- und -Bratapparate (316). -Siemens & Halske, Geschäftsverlegung nach Berlin-Westend, Wernerwerk (316). - Bopp & Reuther, Mannheim-Waldhof, Armaturen für Wasserwerke (316). - A.-G. Vereinigte Maschinenfabrik Augsburg und Maschinenbaugesellschaft Nürnberg, Grossgasmaschinen, Schiebebühnen und Drehscheiben (316, 1027). - A.-G. Orenstein & Koppel, Berlin W., Feuerlose Rangierlokomotiven (354), - G. Luther, A.-G. Braunschweig, Goldene-Medaille für Kraftgasmotoranlagen (665). - Ehrich & Graetz, Berlin, Gasbeleuchtungskörper (810). - Deutsche Gasglühlicht-A.-G., Gasverwendungsgegenstände (810). - J. G. Eisel jr., Griesheim a. M., Schutzvorrichtungen und Rettungswesen (810). - A.-G. für Gas und Elektrizität, Köln-Ehrenfeld, Silberne Medaille für Koksbrecher und Sortimentmaschinen. (949). - Bogenlampenfabrik Körting & Mathiesen, A.-G., Leutsch-Leipzig, Goldene Medaille (968). - Millenniumlicht-Gesellschaft m. b. H., Goldene Medaille (1027). - Thiem & Towe, Halle a. S., Goldene Medaille für Benoid-Apparate (1027). - Friedr. Siemens, Dresden, Gasheizöfen (1027). -

IV. Auszüge aus Patentschriften des Deutschen Reichspatentamts. [404:]*)

a) Klasse 4. Beleuchtung (auser elektrischer Beleuchtung). [181:]

4.8.

Gühstrümpfe: 150494 (20), — 150979 (60), — 151 137 (78), — 151 1407 (78), — 151 31 (99), — 151 908 (139), — 15290 (334), — 15290 (334), — 15200 (334), — 15200 (334), — 153289 (335), — 153788 (335), — 153346 (391), — 154254 (391), — 1514 908 (468), — 1572 307 (10), — 1571 (170), — 1589 (498), — 152 307 (10), — 1571 (170), — 152 54 (164), — 152 902 (165), — 153787 (334), — 154 409 (334), — 157 90 (740), — Gasheizbrenner, 150 938 (40), — 153 900 (335), — 154 179 (335), — 155 379 (16), — 157 915 (10), — Strassenlaternen; 150001 (40), — 154 900 (20), — 157 19 (50), — 162 174 (100), — 159 500 (1027), — 159 574 (1028), — 161 105 (1128), — Herstellen von Gas- und Lattgemischen; 151791 (40), — 15375 (468), — 152 90 (165), — 153 600 (50), — 156 049 (624), — 153 96 (647), — 159 948 (665), — 157 230 (710), — 158 333 (905), — Lampenscheinwerfer; 152 220 (60), — Gaspühlichhybrenner,

^{*)} Die Ziffern bedeuten: D. R. Patent Nro. (Journalseite). Patentmeldungen, -erteilungen etc. befinden sich in den hier nicht berücksichtigten grünen Anzeigeneinlagen des Journals.

und -Lampen: 150 250 (79). - 152 855 (139). - 153 573 (164). - 153 368 (274). — 153 369 (274). — 155 382 (417). — 156 665 (468). — 156 504 (625). — 158 409 (770), - 157 322 (770), - 157 381 (771), - 160 346 (1025), - 159 287 (1051). — 160410 (1050). — 160554 (1076). — 160870 (1077). — 160550 (1078). - 160283 (1099). - 161270 (1124). - Aufzüge etc. für Gaslampen: 151 592 (40). - 151 979 (79). - 154 624 (335). - 157 227 (590). - Invertgasglühlichtbrenner: 152 273 (98), - 157 425 (646), - 158 606 (853), - 158 887 (876). — 158487 (876). — 158605 (928). — 158607 (1010). — 159869 (1052). — 159617 (1052), -160859 (1077), -160526 (1078), -160781 (1124), -160960 (1124), -Glahkörper: 150311 (98), - 150065 (99). - 154196 (391), - 154741 (391), -Bunsenkochbrenner: 151811 (99). - 158002 (790). - 158588 (790). -160234 (1052), - 160505 (1078), - 160506 (1078), - 159877 (1098), -Backofenlaterne: 151 463 (99). - Acetylenstrassenlaterne: 150 804 (99). -Metallschläuche: 151 923 (99). - Schlauch- und Rohrkupplungen: 150 811 499), - 153 222 (295), - 153 857 (335), - 160 099 (1050), - Einlassen von eisernen Rohren in Pech etc. 150 810 (99). - Gasfernzünder: 152 135 (99). -152 599 (188). -- 154 474 (440). -- 154 639 (467). -- 156 387 (665). -- 158 247 4905), - 158 618 (1009), - 160 133 (1051), - 159 980 (1051), - Grubensicherheitslampe: 159286 (1051). - Erzeugung steifer Flammen: 152733 (139). - 152 735 (188). - Pressgaserzeugung: 152 793 (139). - Gasflammen-Zünd- und Löschbrenner: 154 165 (164). — 152 732 (164). — 154 642 (417). — 154 643 (417). - 154 638 (440). - 155 721 (508). - 154 641 (508). - 156 590 (665). - 157 336 (790). - 160 370 (1051). - 161 016 (1124). - Hydraulisches Gasventil: 152708 (164). - Erzeugen von Wasserstoffglühlicht: 154200 (164). - Brennerbefestigung: 153 366 (274). - Acetylenentwickler: 154 320 (295), - Gasreinigungsvorrichtungen: 154 675 (295), - 157 726 (810). -Erzeugung brennbarer Dämpfe: 153 151 (295). - 158 304 (1010). - 159 470 (1051). - Absperrung für Zimmeröfen: 154403 (334). - Selbsttätige Rohrabsperrung von Gasbehältern: 154788 (335). - 154751 (589). - 158135 4853). — Blakeraufsatz 154520 (335). — Düsenabsperrung: 154480 (335). — Petroleumglühlichtbrenner: 156 023 (417). - 158 976 (1009). - 159 077 (1027). - 160 873 (1124). - Gasgebrauchsregler: 154 995 (417). - 159 935 (1050). - Auslösen von Zeitschaltern: 154164 (417). - Sauerstoff-Intensivbrenner: 156529 (468). - 159536 (1050). - Porphyr-Metalllegierung für Zünd- und Leuchtzwecke; 154 805 (468). - Blaubrenner für flüssigen Kohlenstoff; 155 381 (468), - 156 394 (625), - 156 899 (665). -156 992 (749). - 160 411 (1076). - 159 981 (1090). - Spiritusglühlicht: 153 370 (508). — 155 380 (625). — 156 811 (749). — 157 229 (749). — 159 616 (1051). - Selbstwirkendes Rollgewicht für Stadtdruckregler: 157 093 (665). -Befestigung von Lampenschirmen: 157 228 (665). - 159 195 (1008). -Glühlicht durch flüssige Brennstoffe: 158 (0)1 (749). - 157 813 (829). - 158 957 (1000), - 160 782 (1077), - An seiner Innenseite brennender Runddocht: 157 580 (810). - Dampfbrenner und Dampflampen: 158 302 (845). -158 975 (1009). - 159 055 (1010). - 160 872 (1142). - Einstellen eines Glühkörpers für verschiedene Flammenstärken: 158 654 (853). - Mehrteilige Lampenzylinder: 158 956 (853). - Fahrradlaterne: 159 225 (1009). - Leselampe für Eisenbahnen: 159573 (1052). - Brenner für Zimmergasöfen: 160 874 (1078), -

1965. A. IV.

b) Klasse 10: Brennstoffe. [1:]

Kokshriketts aus Braunkohle: 153507 (391) -

c) Klasse 12: Chemische Verfahren und Apparate. [10:]

Abtreibeapparat für Ammoniakwaser: 130227 (79). — 130/228 (79). —
Darstellung von Blassalure: 150055 (79). — 1533 (249). — Gasterinigungsapparat: 133314 (208). — Darstellung von Cyanwasserstoff: 151 130 (259). —
Darstellung von Rabriumeynamid: 130578 (229). — Destillerapparat für
Teer: 150/229 (248). — 153/322 (391). — Zentirfugalapparat zur Luftreinigung: 15441 (873).

d) Klasse 13: Dampfkessel. [4:]

Rohrreiniger: 151 273 (60). — 151 265 (79). — 151 711 (60). — Rohrkopf für Rohrreiniger: 151 717 (61). —

e) Klasse 24: Feuerungsanlagen. [40:]

Gaerzenger: 140687 (100). — 122631 (240). — 135047 (316). — 154877 (825). — 154739 (800). — 156901 (800). — 150310 (800). — 157 (107). — 154739 (800). — 156901 (800). — 150310 (800). — 157 (270). — 157 (25) (829). — 158 (30) (408). — 158 418 (1028). — 158 850 (1028). — 157 (29) (1029). — 159 727 (1038). — 159 738 (1038). — 159 738 (1053). — 159 928 (1103). — 160 113 (1109). — 160 181 (1133). — 160 978 (1153). — 160 978 (1153). — 160 978 (1153). — 160 978 (1153). — 160 978 (1153). — 160 978 (1153). — 150 978 (1

f) Klasse 26: Gasbereltung. [85:]

1905. A. IV.

151 280 (41), - 151 819 (61), - 154 673 (296), - 154 883 (355), - 154 881 (355). — 153 771 (392). — 154 832 (711). — 158 197 (854). — 158 223 (854). — 158 158 (928). - 154 745 (988). - 158 419 (988). - 158 152 (989). - 158 350 (989). — 158 959 (1028). — 159 116 (1028). — 159 527 (1029). — 158 989 (1029), - 161 851 (1125), - 161 556 (1153), - 160 499 (1153), - Luftgas; 152 486 (120), - 152 234 (139), - 150 766 (249), - 153 166 (249), - 152 184 (274), - Retortenmundstücke und deren Verschlüsse: 152 142 (120). -154 673 (355), - 154 529 (355), - 157 327 (749), - 157 155 (749), - 157 234 (928). — 159 497 (1053). — Wassergas: 152 232 (139). — 152 233 (139). — 154 674 (549). - 156 677 (647). - Dampfeinlassen in Retorten: 154 028 (208). - 157 470 (989). - Druckausgleich für Saugegas: 152 206 (209). -152 235 (249). — Tauchung und Steigerohre: 153 101 (200). — 154 014 (549). — 158 374 (928). - Ausbrennen von Retorten: 149 854 (249). - 159 230 (1029). -Entfernen von Schwefelkohlenstoff: 157 653 (647). - Anreichern von Hochofengasen: 155 441 (647). - Kühler: 157 000 (711). - Einbau von Retorten: 155 973 (877). - 156 463 (906). - 159 872 (1053). - Stehende Retorten aus mehreren Stücken: 160/206 (1125). -

g) Klasse 32: Glas. [1:]

Glasblasemaschinen: 152 635 (374). -

h) Klasse 34: Hauswirtschaftliche Maschinen und Geräte. [3:]

Kochapparate: 153 131 (230). — 157 160 (750). — Gasbratōfen: 157 848 (906). —

i) Klasse 36: Helzung und Lüftung. [11:]

Kombinierter Gas- und Wasserhahn: 152 467 (374). — Regler für Gaskocher: 157 308 (711). — Plüssigkeitserhiter: 158 308 (354). — 159 908 (854). — 159 9078 (1078). — 159 732 (1101). — Gasbadeofen: 158 427 (555). — 157 901 (950). — Gasheizanlagen: 161 779 (1153). — 159 851 (1153). — 103 870 (1153).

k) Klasse 37: Hochbauwesen. [1:]

Führungsgerüst für Gasbehälterglocken: 152 685 (317). —

l) Klasse 42: Instrumente. [34:]

Zahlwerk für verschiedene Arten von Messern: 149-516 (70). — Elektrische Registrierung der Pumpenlieferung: 150-606 (200). — Wassermerser: 151-398 (250). — 152-637 (251). — 152-347 (296). — 151-388 (392). — 156-137 (500). — 155-570 (600). — 155-347 (600). — 155-547 (600). — 155-347 (900). — 155-347 (900). — 156-137 (350). — 156-49 (600). — 159-32 (1101). — 159-301 (1101). — 159-301 (1101). — 150-301 (1101

1905. A. IV.

Temperaturmesser glübender Kohlen: 159315 (250), — Zugmesser für Luft und andere Gase: 1140 (24) (268), — Geschwindigkeinnesser für Dampf und Wassergas: 152314 (290), — Gasmesser: 155 067 (440), — 155 369 (500), — 155 369 (500), — 159 369 (600), — 157 369 (550), — 159 767 (1153), — 160 031 (1154), — Selbstregistrierender Gasverkäufer: 154 713 (1153), — 160 031 (1154), — Selbstregistrierender Gasverkäufer: 154 716 (40), — Gas-kochherd; 155 554 (560), — Badeofen: 155 907 (811), — Rohrbrunnen mit Gitter zwischen innerer des Gewebes und dausserer Wand des Brunnenrohrs: 154 704 (811), — Spannungsmesser für Gase: 157 686 (600), — Gas-analyse-Apparar mittels Absorption: 160 288 (110), — Grundwassergeselwindigkeitsmesser mit Hülfe eines Elektrolyten: 159007 (1101), — Thermoelement für prorotenisselse Zwecke: 1023 (1154),

m) Klasse 47: Maschlnenelemente. [8:]

Metalldichtung für Rohr- und Schlauchverbindungen: 151 558 (274). — Geteiltes Muffenrohr: 152 350 (275). — Schlauchverbindung: 154 185 (317). —

n) Klasse 49: Mechanische Metallbearbeltung. [2:]

Gaslötkloben: 153 896 (317). - 151 062 (374).

o) Klasse 59: Pumpen. [4:]

Zentrifugal-Hochdruckpumpe: 149 ×44 (251). — Druckluftflässigkeitsheber: 154 389 (336). — Steuerungsventil für Druckheber: 154 (07 (356). — Mehrstufige Kreiselpumpen für Luft und Wasser: 153 890 (392.) —

p) Klasse 81: Transport und Verpacken. [1:]

Explosionsverhütung von Gefässen mit feuergefährlichen Stoffen: 151566 (296). —

q) Klasse S: Wasser, Wasserleltung. [28:]

Wasserreinigung; 1516/32(1).—1588S1 (1990.).— Dsg.l. auf elektrischem Vege; 15/90/2 (2990.).— Dsgl. durch biologische Filtration; 15/80/3 (990.).— Dsgl. durch drebhare Filter: 15/80/3 (990.).— 15/8 (1900.)...— 15/8 (1900.)...— 15/8 (1900.)...— 15

1905. A. V.

V. Persönliches. [71:]

und Wasserwerks in Nürnberg	21
† 28. Dezember 1904: Otto Jntze, Professor der technischen Hoch-	
	, 61
Gaswerksdirektor G. Stoertekopf in Beuthen ernannt zum Direktor	
der dortigen städtischen Gas- und Wasserwerke	41
† 26. November 1904: Anton Düren, früher Besitzer der Gasanstalt	
Godesberg	61
† 22. Dezember 1904: Karl Bosch, Kaufmann und Fabrikant in Cöln	61
Gasdirektor E. Brodmärkel in Salzburg ernannt zum Direktor der	
städtischen Gas- und Wasserwerke in Eilenburg	61
RegBauführer Wenger ernannt zum Vorstande der städtischen Gas-	
und Wasserwerke in Cannstadt	61
E. Schmahl ernannt zum Inspektor der Gasanstalt Zwenkau der	
Thüringer Gasgesellschaft	80
50 jähriges Dienstjubiläum des L. Körting, Direktor des Gaswerkes	
der J. C. G. A. in Hannover 100, 121,	165
25 jähriges Dienstjubiläum des Dirigenten W. Klein in Mahlstadt-	
Burbach, des Dirigenten K. Blohm in Leipzig-Gohlis und des Gas-	
meister K. Böhme in Egeln (Werke der Thüringer Gasgesellschaft)	100
Gasdirektor Eberlein Rendsburg ernannt zum Direktor der städtischen	
Gasanstalt in Liegnitz	140
† 4. Januar 1905: C. Piefke, Professor in Berlin	165
† 21. Januar 1905: O. Iben, Bauinspektor in Hamburg	189
† 20. Februar 1905: Th. Weigel, Kommerzienrat in Leipzig . 209,	336
† 3. Februar 1905: C. Fader, Gasanstaltsbesitzer in Mendoza (Argen-	
tinien)	251
50 jähriges Bestehen der Deutschen Continental-Gasgesellschaft in Dessau	
und Ordensverleihungen an den General-Direktor W. v. Oechel-	
häuser, Oberingenieur A. Kemper, Direktor H. Tusche, Kauf-	
mann E. Ackermann, Buchhalter Richter, Obermeister L.	
Kirchhoff, Kassenboten H. Köppe, Maschinisten K. Schröter,	
Gasmeister F. Albrecht, Klempner G. Krümmling, sämtlich in	
Dessau, den Dreher F. Teupel in Ziebigk und den Klempner	
F. Lingner in Gross-Kühnau	275
25 jähriges Dienstjubiläum des Oberingenieurs R. Heinen der Firma	
A. Klönne in Dortmund	275
† 1. März 1905: D. K. Ph. Stooss, Gasdirektor a. D. in Lübeck	318
† 15. März 1905: H. Meinecke, Fabrikbesitzer in Breslau	319
Gasdirektor Hasse in Goslar ernannt zum Stadtbaumeister in	
Wetzlar a. d. L	356
25 jähriges Dienstjubiläum des Professors F. Dreher, Direktor der	
Fachschule für Blecharbeiter und Installateure in Aue i. S	374
25 jähriges Dienstjubiläum des Direktors C. Borchardt der Gas- und	
Wasserwerke in Remscheid	418

1905. A. V.

Pensionierung des Oberingenieurs M. Vacherot der städtischen
Wasserwerke in Dresden 4
Direktor O. Helek des städtischen Gaswerkes II in Karlsruhe ernannt zum Stadtbaurat und Vorstand des dortigen Maschinenbauamts 441, 9
† 26. April 1905: W. Müller, Inspektor der Gasanstalt Friedrichshagen 4
† 10. Mai 1905: H. Nachtsheim, Zivilingenieur in Wien 4
Ingenieur H. P. N. Halberts ma ernannt zum Direktor der städtischen
Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerke in Wiesbaden
† 1. Juni 1905: P. Rudolph, Direktor der Gasanstalt in Köslin 6
Gasinspektor S. Mittelstaedter in Berlin ernannt zum städtischen
Gasinspektor in Zoppot
Oberingenieur W. Multhauf in Posen ernannt zum Direktor der
städtischen Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerke in Worms 7
Ingenieur Berghardt in Stargardt i. Pom. ernannt zum Gasdirektor
in Köslin
Gasdirektor Schweens in Herne ernannt zum Direktor der Gas-,
Wasser- und Elektrizitätswerke und der Strassenbahn in Osnabrück 7
40 jähriges Dienstjubiläum des Direktors D. J. Cramer der Gas- und Elektrizitätswerke in Rotterdam
† 16. August 1905: A. Thomas, Direktor der städtischen Gaswerke
in Zittau
Ingenieur H. Brock in Düsseldorf ernannt zum Direktor des Gas-
werkes in Mödling bei Wien
Ingenieur St. Liebel in Offenbach ernannt zum Direktor der Gas-
und Wasserwerke der Gemeinde Griesheim a. M
Ingenieur Sneckow in Petersburg ernannt zum technischen Leiter
der städtischen Gas- und Wasserwerke in Twer (Russland) 8 Ehrung des Gasinspektors a. D. E. Sorg in Krotoschin 8
Ehrung des Gasinspektors a. D. E. Sorg in Krotoschin 8: Ehrung des Direktors A. Zimmermann des Gasapparat- und Guss-
werkes in Mainz
Ingenieur Eglinger in Berlin ernannt zum Betriebsdirektor des
Gaswerkes II in Karlsruhe
Ingenieur Wilhelm in Görlitz ernannt zum Direktor der Gasanstalt
in Zittau
lngenieur Abendroth in Elbing ernannt zum Betriebsleiter des
städtischen Gaswerkes in Görlitz
25 jähriges Dienstjubiläum des Direktors E. Kunath der Gas- und Wasserwerke der Stadt Danzig
Wasserwerke der Stadt Danzig
schule in Berlin
† 9. Oktober 1905: G. Hohmann, Zivilingenieur in München 95
† 11. Oktober 1905; H. Meidinger, Professor der technischen Hoch-
schule in Karlsruhe
† 13. Oktober 1905; K. Schönemann, städtischer Gasdirektor a. D.
in Berlin
Direktor G. Tremus in Minden ernannt zum Oberingenieur der

1905. A. V und VI.

der städtischen Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerke in Döbeln i. S.	950
† 26. Oktober 1905: L. Baria, Direktor der Società Consumatori	
Gas-Luce in Turin '	010
† 4. November 1905: A. Hoffmann, Direktor der Gasanstalt in	
Kaiserslautern	054
40 jähriges Dienstjubiläum des Direktors P. Merkens des städtischen	
Gaswerkes in Insterburg	010
Ehrung des G. Schönninger, Direktor der Gas- und Wasserwerke	
in Koburg	055
† 8. November 1905: P.Wander, Magistratssekretär bei der Direktion	
der städtischen Wasserwerke in Frankfurt a. M	078
25 November 1965: O. Knöfler, Chef der Firma Dr. O. Knöfler & Co.	

VI. Statistische und finanzielle Mitteilungen. [665:]

4. . . .

in Plötzensee . .

Verzeichnis der Orte.*)

Aus dem deutschen Reiche. [615:] a) Preussen. [349:]

P. Ostpreussen [20:] Allenstein, Bartenstein, Eydtkuhnen, Fischhausen (2), Georgenburg, Goldap (2), Gumbinnen, Guttstadt (2), Hohenstein, Johannisberg, Trakehnen, Liebemühl, Marggrabowa, Mohrungen, Pr. Evlau (3), Pr. Friedland, Pr. Holland, Seeburg (2), Sensburg (3), Tilsit (4). -P. Westpreussen [10:] Elbing (3), Graudenz, Karthaus, Konitz, Marienburg (2), Neuteich (2), Schöneck, Thorn, Zduny, Zoppot. - P. Brandenburg [42:] Adlershof (2), Altglieneke, Bärwalde, Belzig (2), Berlin (31), Brandenburg, Bredow, Britz, Charlottenburg (4), Cottbus (2), Crossen, Driesen (2), Eichwalde, Finsterwalde, Forst (2), Frankfurt a. O., Friedrichsfelde, Grabow, Grünberg, Guben, Hohenneuendorf (2), Hohenschönhausen, Landsberg a. W. (2), Lichtenberg, Mahlsdorf, Luckau, Neuruppin, Niemegk, Oderberg, Pankow, Plaue (2), Rathenow (2), Rhinow, Rixdorf (2), Schildberg, Schwedt, Senftberg, Sorau (2), Spandau, Tegel (2), Vietz, Wittenberg (2). - P. Pommern [19:] Anklam, Bergen a. R., Greifenberg (3), Greifswald, Grimmen, Klüst, Körlin, Loitz, Neustettin, Podejuch, Pölitz, Ratzebuhr, Regenwalde (2), Stargard, Stettin, Stralsund (2), Tempelburg, Torgelow, Zempin. - P. Posen [20:] Birnbaum, Bromberg (2), Czempin (4), Fordon (2), Janowitz, Kosten, Margonin (2), Neutomischel, Ostrowo,

^{*)} Wenn in mehr als einem Journalhefte Mitteilungen über denselben Ort enthalten sind, giebt die Zahl in Klammern die Zahl der Hefte an.

Pinne, Pudewitz, Rakwitz, Rosenberg, Schroda, Schwersenz, Sosnowice, Tremessen, Unruhstadt, Weissenhöhe. - P. Schleslen [41:] Beuthen. Bolkenhain (2), Breslau (9), Brieg, Canth, Cunnersdorf, Deutsch-Wartenburg, Görlitz (2), Grossstrelitz, Hundsfeld, Jauer, Katscher (2), Konstadt (2), Kotzenau (2), Krietern, Landeck (2), Landsberg, Langenbielau, Liegnitz (2), Lüben, Marklissa, Miechowitz (2), Moys, Namslau, Neurode, Oberglogau, Obornik (2), Oppeln (2), Parchwitz, Randten, Raschau, Ratibor, Reichenbach, Reinerz, Schweidnitz (2), Schwientochlowitz, Tarnowitz, Warmbrunn (2), Weisswasser, Zohten (2). - P. Sachsen [29:1 Arneburg. Aschersleben, Burg, Dingelstädt, Eilenburg, Elsterwerda, Erfurt (2), Ermsleben, Genthin, Gerbstedt, Gräfenhainichen, Halle a. S., Heldrungen, Hochheim (2), Klötze (2), Magdeburg, Mühlhausen i, Th., Oschersleben, Quedlinburg (2), Salbke (2), Sandersdorf, Schlieben, Schmiedefeld, Stendal, Westeregeln, Wittenberg (2), Worbis, Zeitz, Ziesar, - P. Schleswig-Holstein [28:] Apenrade (2), Bramstedt, Burg, Flensburg (2), Friedrichstadt (3), Gaarden, Glückstadt, Hohenwestedt, Husum, Itzehoe (2), Kiel (2), Malente-Gremsmühlen (2), Mölln (2), Neumünster (2), Neustadt (3), Oldesloe (4), Pinneberg, Saturp, Schmalstede, Sonderburg (2), Sude, Tellingstedt (2), Tönning (2), - P. Hannover [85:] Barnstorf, Bassum (2), Bederkesa, Brinkum (2), Büren, Celle (2), Coppenbrügge, Drochtersen, Emden, Esens (3), Göttingen (3), Goslar, Grohn, Hammersbeck, Harburg, Hildesheim (3), Hoya, Iburg, Jork, Lehe (2), Lilienthal (2), Lüchow, Niederkostenz, Niedersachswerfen, Osnabrück, Peine, Postwenden, Quakenbrück, Rotenburg, Scharmbeck-Osterholz, Stade, Verliehausen, Westrhauderfehn, Wilhelmsburg. - P. Westfalen [30:1 Ahlen, Beckum, Bielefeld (2), Bochum (3), Brillon (3), Coesfeld, Dortmund (4), Gelsenkirchen (2), Hachen, Hagen (2), Hamm (2), Hemer, Herford (3), Hörde (2), lserlohn (2), Jessen, Lüdenscheid, Lünen, Marten, Minden, Münster, Oelde, Recklinghausen, Reetz, Rothenfelde, Schwelm (2), Soest, Unna (2), Verl, Warendorf (2), - P. Hessen-Nassau [29:] Bad Salzschlirf, Battenfeld, Dotzheim, Eckenheim, Frankfurt a. M. (3), Friedrichssegen, Frücht (2), Fulda, Griesheim, Haiger (3), Herbronn, Höchst, Homberg, Homburg v. d. H., Karlshafen (3), Kassel (2), Kirberg, Königshofen, Langenselbold, Melsungen, Niederurff, Rothenbach, Rüdesheim, Treysa, Usingen, Wächtersbach, Wasungen (2), Weilburg, Wiesbaden. - P. Rhelnland [52:] Aachen (2), Asbach (2), Barmen (3), Bingerbrück, Bonn (2), Bruckhausen, Cleve, Dirmingen, Düsseldorf (8), Eitorf, Elberfeld (4), Eschweiler, Essen, Geilenkirchen, Godesberg, Hamborn (2), Hausen, Heiligkreuz, Heinsberg, Höhscheid (2), Holzerat, Hürtgen, Ippendorf, Juchen, Kempen, Kleve, Köln (14), Kreuznach, Laubach, Linnich, Malstadt-Burbach, Mühlheim a. Rh. (3), Mülheim a, d, Ruhr (5), M.-Gladbach, Oberhausen (2), Oppum, Remscheid (2), Rheindahlen, Riesweiler, Rösberg, Ruhrort, St. Wendel, Schiffweiler, Seibersbach, Simmern, Stadtkyll, Süchteln (2), Trier, Viersen (2), Villich (2), Weltersbach, Wiesdorf, - Hohenzollern: Gammertingen, -

1905. A. VI.

b) Andere deutsche Staaten. [266:]

K. Bavern [60:] Altenglau, Ansbach (2), Aschaffenburg, Augsburg (4), Bamberg (2), Beilngries, Benzendorf, Berchtesgaden, Burglengenfeld, Dettelbach, Erlangen (2), Falkenberg, Falkenstein, Fürth, Gleishorbach, Hammelburg, Hassfurt, Heilbronn (2), Hirschau, Hochspeyer (2), Höchstädt, Hohenschambach, Hof (3), Homburg i B., Ingolstadt, Kaiserslautern (2), Kempten, Kirchheimbolanden, Kirchzell, Kitzingen, Kulmbach, Landau, Landshut, Lindau, Ludwigshafen (2), Mantlach, München (7), Neuendettelsau, Nürnberg (5), Obergünzburg, Oberreichenbach, Oberweiler, Oettingen, Pasing, Pegnitz, Regensburg, Regenstauf, Rehau, Rettenbach, Schwarzenbach (3), Staffelstein, Stein, Volkach, Waldmohr, Weiden, Weilheim, Weiler, Wörishofen, Wörth, Würzburg, Wunsiedel, Zirndorf. - K. Sachsen [55:] Annaberg, Auerbach, Bad Elster, Borna (2), Brandis (2), Buchholz, Chemnitz (2), Crimmitschau (3), Dahlen (2), Döbeln, Dresden (5), Ellefeld, Elterlein, Flöha (2), Freiberg, Göppersdorf, Gröba (2), Grossschönau (2), Grünau, Imnitz, Johanngeorgenstadt (2), Kotzschbar, Lausigk (3), Leipzig (10), Leutzsch, Liebertswolkwitz, Limbach, Lössnitz, Lugau, Markranstädt, Meerane, Mittweida, Mokau, Moritzburg, Oberfrohna (2), Oberlungwitz, Oberschlehma. Oberwiesenthal (3), Pausa, Pirna (2), Plauen (2), Poppersdorf, Reick, Rötha, Schandau (2), Scheibenberg, Schneeberg, Seifhennersdorf, Wehlen, Weissenburg, Wurzen (3), Zschorlau, Zwenkau (4), Zwickau (5). - K. Württemberg [29:] Beilstein (2), Biberach-Riss, Derdingen, Esslingen, Fellbach, Geislingen, Göppingen, Heilbronn, Ilsfeld (3), Kochendorf, Möhringen, Murrhardt, Neckargartach, Pflullingen, Ravensburg, Renningen, Rosenfeld, Rottweil, Schmie, Schwäb-Gmünd, Schweigern, Spaichingen, Stuttgart (2), Tübingen, Tuttlingen, Ulm (2), Vaihingen, Wittlensweiler. - G. H. Baden [27:] Baden (2), Bietigheim (2), Buchen (2), Durlach (2), Endingen (2), Feudenheim, Freiburg (4), Friedingen, Heidelberg (3), Konstanz, Kuppenheim, Lahr, Mannheim (5), Oberweiler, Offenburg (2), Pforzheim (3), Pfullendorf, Plankstadt, Rappenau, Rastatt, Schopfheim, Stockach, Tailfingen, Villingen, Waibstadt (3), Walldüren, Wertheim. - G. H. Hessen [23:] Bad Salzhausen, Bergen (2), Darmstadt, Giessen (3), Gonsenheim, Grossumstadt, Guntersblum, Hechtsheim, Heppenheim, Lampertheim (3), Laubach, Lollar, Mainz (3), Michelstadt, Neusiadt i/H., Niederingelheim, Offenbach (2), Sprendlingen, Trebur, Viernheim, Weisenau, Worms (3). - G. H. Mecklenburg [10:1 Berka, Grevesmühlen, Güstrow, Krakow, Laage (3), Lübten (2), Neubrandenburg, Neukalen (2), Rehna, Sülze. - G. H. Oldenburg [10:] Brake (3), Cloppenburg (2), Delmenhorst (2), Hohenkirchen, Jéver, Lönningen (2), Oldenburg (2), Sengwarden, Wangeroge, Zwischenhahn. -G. H. Sachsen-Welmar [2:] Eisenach, Stadt Sulza (2). - H. Braunschweig [7:] Bad Harzburg, Braunschweig (3), Hohegeiss, Lutter, Schöningen (3), Seesen, Wolfenbüttel. - H. Anhalt [5:] Bernburg (2), Koswig (2), Dessau (2), Oranienbaum, Zerbst. - H. McInIngen [7:1 lgelshieb, Lauscha (2), Lehesten, Lichtenhain, Saalfeld (2), Sonneberg, Walldorf. - H. Altenburg [4:] Altenburg, Eisenberg (2), Kahla, Orlamünde. - H. Coburg-Gotha [3:] Gräfenroda, Tripits, Wüstenahorn. -H. Rudolstadt [5:] Gera (3), Oberweissbach, Pforten, Sondershausen,

1905. A. VI und VII.

Zculenroda. — Reichslande [12:] Bischweiler, Buchsweiler, Colmar, Gross-Moyeuvre, Lützelstein, Markirch, Metz, Mörchingen (2), Mülhausen (2), Rosheim, Stossweier, Thann (2). — Freie Städte [7:] Bremen (6) mit Bremerhaven und Vegesack. — Hamburg (6) mit Bergedorf. — Lubeck (6) mit Eutin (2). —

2. Aus fremden Ländern. [50:]

Osterreich [193] Asch, Baden bei Wien, Brönn, Budapest, Debrezin, Eger, Enns, Friedland, Innsbruck, Kolin (2), Kuttenberg, Mediach (2), Meran, Prag. Sopron, Triest, Wien (4), Zuckermantel.—Schweiz [93] Basel, Bern, Biel, Davos, Genf, St. Gallen, Schaffhausen, Winterrbur, Zürich.—Holland [62] Delft, Hang, Seravenhagen, Hilversum, Princelagen, Urecht.—Schweden [13] Maino.—Rumainten [83] Bukarest, Jassy, Konstanza.—Belgten [23] Braine le Contet, Luttich.—Italien [23] Genuia, Rom (24).—Luxemburg [13] Remich.—Dharmark [83] Kolding, Thisted, Veile.—Frankreich [13] Paris (5).—Japan [13] Osaka.—China [13] Tientish.—Luzon [14] Manilla.—

VII. Marktpreise. [51:]

Preise von Kohlen, Koks, schwefelssarem Ammoniak, Tecrprodukten, Caleinmkarbid etc. Seite: 24, 64, 84, 104, 124, 143, 167, 192, 212, 232, 236, 250, 300, 330, 330, 330, 376, 306, 420, 444, 472, 512, 550, 572, 592, 608, 628, 648, 668, 602, 712, 732, 732, 772, 702, 812, 832, 830, 890, 903, 932, 932, 972, 992, 1011, 1032, 1056, 1079, 1144, 1127, 1156

B. Aus den Fachvereinen. [161:]

I. Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern. [36:

1. Aus dem Vereine. Glückwunsch des Vorstandes zum 50 jahrigen Jubiläum der deutschen Kontinental-Gasgesellschaft in Dessau 213 Berufung der Jahresversammlung nach Koblenz 310, 445

Eingabe an den Reichstag betr. Nacheichung der Gasmesser . 316, 1157
Tagesordnung für die Versammlung in Koblenz 445
Die Gerichtsverhandlungen über die Gelsenkirchener Typhusepidemie,
Bericht erstattet von E. Grahn
Jahresbericht des Vorstandes für das Jahr 1904/05 593
Bericht über die Tätigkeit der Zweigvereine 615
Rechnungsabschluss des Vereins für 1904/05 621
Rechnungsabschluss des Unterstützungsfonds für 1904/05 622
Rechnungsabschluss des Simon Schielefonds für 1904/05 622
Zusammensetzung von Vorstand, Ausschuss und Kommissionen für
1905 06
Simon Schiele-Stiftung betr
Teilnehmerverzeichnis für 1905/06
2. Von der 47. Jahresversammlung in Hannover
. 0
am 22. bis 24. Juni 1904.
Fortsetzung von 1904, S. 781:
Bericht der Erdstromkommission
Leitsätze für Massregeln zum Schutze der Gas- und Wasserleitungs-
rohre vor der schädlichen Einwirkung der Rückströme elektrischer

Von der 48. Jahresversammlung in Koblenz am 29. Juni bis 1. Juli 1905.

Gleichstrombahnen, die die Schienen als Rückleitung benutzen . . 673

Allgemeine	r Be	ericht	über	die	١	er	sar	mп	ıluı	ng						629
Protokolle	der	Sitzur	ngen											630,	633,	634
Fröffnung	der	Versa	mmli	ınσ	1	. 5	۲'n	-1	ina							640

1965. B. I und II.

a)	Vorträge:

, ,
H. Bunte, Die Aufgaben der Vereinsgasanstalt 609 E. Schilling, Cher die Münchener Beleuchtungsversuche 605 E. Bentzen, Über die Gas- und Wasserwerke der Stadt Coblenz 735 F. Schafer, Hygfenische Anforderungen an Gasheizungen 708 H. Drehschmidt, Über hängendes Gasglühlicht 813 F. Reese, Über den Einfluss der Dürre des Jahres 1904 H. Neumann, Über neue Wasserwerke mit Gasmotorenbetrieb 821 H. Neumann, Über neue Wasserwerke mit Gasmotorenbetrieb 831 Kolke witz, Die Beureilung der Talsperrenwässer vom biologischen Standpunkte 993 E. Grahn, Die Bedeutung des Jahres 1904 für die Wasserwerke 1129
b) Berichte der Kommissionen:
Kommission (år die Lehr- und Versucksanstalt, H. Bunte; mit Anlagen; 1. Die Einrichtung einer Lehr- und Versuckanstalt (675). – 2. Rund- schreiben an die Verwaltungen der Gaswerke (675). – 3. Vertrag mit dem Studtart von Karischule (676). – 4. Schreiben an Rektor und Senat der technischen Hochschule in Karlsruhe (676). – 5. Beachreibung der Versuchsgaanstalt, Kosetorvoransching (676). – Lichtmesskommission, H. Bunte (684) Gasmesserkommission, C. Kohn (785) Gasmesserkommission, W. v. Oechelhäuser (786) Kommission für Wasserstatistik, F. Reess (880) Kommission für den Betrieb von Wasserverken, L. Wellmann; mit Anlage; (Grundsätze für Anlage und Betrieb von Grund-(Quell-) Wasserwerken*, Erlass des preussischen Ministeriums für Medizinal- angelegenheiten vom 11. Febr. 1995 (243) 820
II. Märkischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern, [8:]
von Gas- und Wasserfachmannern. [8-]
Von der 26. Jahresversammlung in Berlin
am 25. bis 27. März 1905.
Eröffnung der Versammlung, J. Nolte 699
Vorträge:
H. Menzel, Über die Gasversorgung und ihre wirtschaftliche Be- dentung
deutung 690 C. Korte, Eine während des Betriebes von Dampſkesseln verschieb- bare Feuerbrücke
Date redefinitions

1905. B. III.	
P. Radloff, Verhinderung von Frostbeschädigungen bei Strassen- absperrhähnen und Wasserleitungen – 7 K. Pfudel, Gusseiserne und schmiedeeiserne Zuleitungsvohre für Gasleitungen – 7 F. Lux, Ein neuer Wasserstandsfernzeiger – 7	24 25 - 25 27 27
III. Mittelrheinischer	
Gas- und Wasserfachmännerverein. [20:]	
 Von der 41. Jahresversammlung in Heidelberg am 10. und 11. August 1904. 	
Jahresbericht, W. Eisele	02
Vorträge:	
R. Bie, Mitteilungen über das stadtische Elektrizitätswerk in Heidelberg und dessen Dampftrathine	04 68 47 41 23 05 65
2. Von der 42. Jahresversammlung in Mainz	
am 10. September 1905.	
Jahresbericht, W. Eisele	87
Vorträge:	
von Böhmer, Gruppenwasserversorgungen der Provinz Rheinhessen 1088, 10	Kirk
E. Burschell, Über Teerverwendung im Strassenbau und die Dörritsteine	

1905. B. III und IV.

H. Raupp, Das Selen und seine Bedeutung für die Gastechnik	1088
F. Lux, Gaskalorimeter von Junkers und Raupp	1089
A. Peters, Neuerungen an Ammoniakabtriebapparaten	1089
W. Eisele, Nochmals die Gasmeisterschule	1089
Schäfer, Steigeleitungen in den Häusern	1105
H. Bolze, Agger-Verbindfilter für grössere Wassermengen	1113
A. Klönne, Über Neuerungen im Gasfach	1158
,	

IV. Verein

der Gas-, Elektrizitäts- und Wasserfachmänner Rheinlands und Westfalens. [19:]

Von der 110. Versammlung in Neuwied am 10. September 1904.

E	öllnung	der	Versammlung,	C. Borchart t	and Jahresbericht	112
				Vorträge:		
E.	Dicke,	Leu	chtgasexplosion	in einem 45 n	tiefen Pumpenschachte	114
C	H SAL	ren	Muffendichtur	or mit Rabne's	Rlainvolle	115

Von der 111. Versammlung in Köln am 28. Januar 1905.

Berufung, Verlauf und Protokoll der Versammlung, C. Borchart 24, 166, 458

	Von	träge	:									
F. Leisse, Chamott Johae, Störungen												257
1903												459
K. Sauer, Bleiwoll	e von R. Bühn	e & 0	omp.	als	Dic	htu	ng	sm	ato	ria	1	
für gusseiserne u	nd schmiedeeise	rne M	uffeni	ohre								460
A. Örtel, Über här	ngendes Glühlich	ht .										461
C. Franzen, Gasfe	rnzünder Luzife	г.										461
W. Rech. Die Rec	h-Laterne alter	und	neuer	Kor	nstr	uk	tio	n				462
C. Borchart, Die	Zerstörung troc	kener	Gasm	esse	r					55	3,	576

1905. B. IV, V und VI.

3. Von der 112. Versammlung in Aachen am 27. Juni 1905. Berufung, Verlauf und Protokoll der Versammlung, C. Borchart 448, 897 Vorträge: E. Windeck, Errichtung einer Gasmeisterschule in Köln 898 Mever. Die Gasversorgung der Stadt Aachen H. Junkers, Aus dem Gebiete der Heizung und Warmwasser-Farnholz, Das neue Nürnberglicht und seine praktische Verwendung 900 C. Savelsberg, Das Wasserwerk der Stadt Aachen C. Savelsberg, Entstehung und Entwickelung des Aachener Elek-Scheuss, Über neue Gas- und Wasserbehälterkonstruktionen . . . 938 4.0.+ V. Verein von Gas- und Wasserfachmännern Schlesiens und der Lausitz. [4:] Von der 36. Jahresversammlung in Waldenburg i. Schl. am 5. und 6. September 1904. Vereinsbericht, P. Treutler und Sitzungsprotokolle. 158, 159 Vorträge: H. Teichmann, Über Entstehung und Gewinnung von Steinkohlen 193 Lummert, Die Wasserversorgung der Stadt Waldenburg 196 König, Über Neuerungen bei Teerfeuerungen für Dampfkessel . . 221 4.0.+ VI. Bayrischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern, [10:1 Von der 20. Jahresversammlung in Hanau am 27. bis 29. April 1905. Eröffnung und Jahresbericht, J. Heymann 473, 596 Vorträge: Ruck, Über die erfolgreiche Reinigung eines 7.6 km langen Rohr-

1905. B. VI, VII und VIII.

G. Koss, Erianrungen bei Wasserienungen und Detonkanalen	
H. Ries, Gründung einer Gasmeisterschule in Bayern 600	0
M. von Gässler, Die Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerke der	
Stadt Hanau	9
Dr. Haagn, Quecksilberbogenlicht in Quarzitgefässen	
E. Schilling, Über indirekte Beleuchtung	
L. Zuber, Zentrifugalpumpen	
H. Kullmann, Über den Entwurf eines neuen Wassergesetzes für	1
das Königreich Bayern	3
das Rolligickii Davelii	•
4.0.>	
VII. Baltischer Verein	
von Gas- und Wasserfachmännern, [8:]	
von Gas- und Wasseriachmannern. [8:]	
1. Von der 32. Jahresversammlung in Rostock	
am 29, und 30, August 1904.	
Vorträge:	
O. Lesenberg, Die Gasanstalt in Rostock	,
Puchala, Über die Vorteile der Verwendung von Gasautomaten . 363	
Tachara, coor are remained for remaining row cassantoniates.	
0.37 1 27 7 1	
2. Von der 33. Jahresversammlung in Stettin	
am 27. bis 29. August 1905.	
Vortrag:	
H. Menzel, Verarbeitung des Ammoniakwassers unter Berück- sichtigung der in den letzten Jahren eingeführten Verbesserungen 997	
37111 37 1	
VIII. Verein sächsisch-thüringischer	
Gas- und Wasserfachmänner. [10:]	
Von der 52. Jahresversammlung in Quedlinburg	
am 7. Mai 1905.	
Eröffnung und Jahresbericht, Zobel	
Vorträge:	
M. Voss, Das Elektrizitätswerk in Quedlinburg S46, 1145	
K. Heidenreich, Die Versicherung der Betriebsbeamten . 857, 1146	
H. Menzel, Kohlen- und Koksfördereinrichtungen und Retorten-	
beschickung in mittleren Gasanstalten	
Decementary or minimum communities	

1905. B. VIII und IX.

H. Halbig, Über Quellwasserrückgänge sächsischer Gemeindewasser- leitungen im Jahr 1904 906, 1162 H. Menzel, Fernzündersystem Bamag 1147 Jacob, Fernzünder, System Handschug 1147 Rostin, Fernzündersystem Rostin 1161
R. Zinek und G. Wunder, Über die Gasstatistik

IX. Niedersächsischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern.
 Von der 6. Jahresversammlung in Kiel am 15. bis 17. September 1904.
Vorträge:
Forsetzung von 1964, S. 1129: A. Peters, Cher Einrichtungen zur Förderung und Verarbeitung des Koks in Gasanstalten 240 R. Pippig, Die Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerke der Stadt Kiel 231 J. Körting, Über Sauggasmotoren 287
2. Von der 7. Jahresversammlung in Oldenburg
am 12. und 13. September 1905.
•
Eröffnung, W. Leybold und Protokolle
Vorträge:
F. Franke, Welches Ofensystem ist für kleine Gaswerke am zweckmässigsten? 9.3 F. Noack, Das Kanalpumpwerk der Stadt Oldenburg 978 W. Leybold, Die Tätigkeit der Berufsgenossenschaften der Ga- und Wasserwerke im Bezirke des Niedersächsischen Vereins 993 A. Bock, Über Belastung eines stüdischen Kanalnetzes durch einen
heftigen Gewitterregen . 1042 S. Traube, Die Anwendung des Acetylens zum Schweissen von Eisen und Stahl mittels Sauerstoffgas 1069

X. Vereine verwandter Fächer in Deutschland. [16:]

1. Berufsgenossenschaft der Gas- und Wasserwerke.

Entscheidung des Reichsversicherungsamtes betr. berufsgenossenschaftlicher Zugehörigkeit des Elektrizitätswerkes der Stadt Dresden (389.) – Berufsgenossenschaftliche Zugehörigkeit von Bauarbeitern (352). – Anrecht auf Unfallentschädigung pensionsberechtigten Beamter, für die ohne Wissen der Berufsgenossenschaft nach Eintritt der Pensionsberechtigung versehentlich Beiträge gezahlt sind (924). – Die Berufsgenossenschaft in den ersten 2 Jahrzehnten ihres Bestehens (053). – Berufsgenossenschaftliche Zugehörigkeit von Elektrizitätswerken (1121). – Organisation der Berufsgenossenschaft am 1. Oktober 1906 (Anhage 1—6).

Wirtschaftliche Vereinigung deutscher Gaswerke, Aktien-Gesellschaft in Köln.

Geschäftsbericht des ersten Geschäftsjahres 1904/05 (442). — Erste ordentliche Generalversammlung am 12. Mai 1905 in Wiesbaden (511). — Einladung zur Hauptversammlung am 10. November 1905 in Koln (990). — Bericht über deren Verhandlungen am 11. November 1905 (1079). —

3. Deutscher Acetylenverein.

7. Versammlung in Eisenach am 2. und 3. Juli 1905 705

4. Verband deutscher Elektrotechniker.

5. Verein deutscher Fabrikanten seuersester Produkte.

1905. R X and XI.

6. Verband selbständiger deutscher Installateure.

Versammlung in Braunschweig am 22. und 23. Oktober 1905 . . . 1011

7. Deutscher Verein für öffentliche Gesundheitspflege.

Versammlung in Mannheim am 16, bis 17, September 1905.
 470 (Typhusbekhampfung. — Offentliche Spiel- und Sporpfatte. — Müllbeseitigung und verwertung. — Schwimm- und Brausebäder. — Selbstverwaltung und Hygiene. —)

XI. Ausländische Fachvereine.

Verein für Gasindustrie und Beleuchtungswesen in Böhmen.

2. Niederländischer Gasfachmännerverein.

Versammlung in Amsterdam am 10. bis 13. Juli 1905.

Gibe siddischen Gaswerke in Amsterdam. — Hydraulische Einrichtungen zum Heben der Kohlen und zum Ziehen und Laden der Retorten.—
Elektrische Lade- und Entladevorrichtungen. — Brouwersche und Merzsehe Kette, Hedelsche Seilbahn. — Wassergasfabrik nach D. Kramers
und Aarts. —

Englischer Gasfachmännerverein.

Hauptversammlung in Westminster am 30. Mai bis 1. Juli 1905. sil-(Finanzielle Entwicklung der englischen Gasindustrie. – Pyrometer und Kohlenvergasung. – Studium der amtlichen London'er Gasuntersuchungsmethoden. – Flammennemperatur. – Gasglühlichbeitechung für Eisenbahmrüge und Eisenbahmmotorenwagen. – Aussenliegende Generatoren in Retortenhäusern. –)

1905. B. XI und Anhang.

4. Französischer Gasfachmänner-Verein.

(Waggonbeleuchung mit Steinkohlen-Gasglahlicht. — Die de Brouw er sehe Rinne. Des illaid om der Steinkohlen. — Leuchtgaertzeugung im Morgan'schen Generator, — Kraftgasertzeuger für Koksabfalle. — Kraftgas mittells Letombe-Generators erzeugt. — Automatischer Stadt-druckregeler. — Ferndruckschreiber, — Schiefstellen und Nachfallvorriehung der Gasuhren. — Neue Petroleumlichteinheit und neues Kalorimeter. — Grünes Ammoniumsulfat. — Invertgasglahlicht. — Zünd- und Löschvorriehung für Gasbernen. — Karburiertes Wassergas. — Sauerstoff gegen Leuchtgasvergiftung. — Karbonylferrocyanüre. — Neues Lohnsystem. —

5. Verein österreichischer Gesundheitstechniker.

Monatliche Versammlungen in Wien seit September 1905 972

Französischer Verein von städtischen Ingenieuren und Gesundheitstechnikern.

Anhang. Vereinsnachrichten, [15:]

Bekanntgabe von Versammlungen etc.

Verein für Rheinland und Westfalen (24, 444, 733, 702). — Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern (168, 572, 1161). — Baryrischer Verein (212, 300). — Markischer Verein (312). — Verein deutscher Ingenieure (212). — Osterreich- Ungarischer Verein (376). — Association des gaziers belge (376, 502) — Deutscher Acetylenverein (376, 502). — Sächsisch-ühringischer Verein (379). — Verein für Gas- und Beleuchungswesen in Böhnen (472, 812). — Sociéte technique de l'industrie de gaz en France (572). — Mittelpheinischer Verein (379). (702). — Baltscher Verein (379). — Deutscher Verein (379). — Deutscher Verein (379). — Deutscher Leitzhizitätswerke (1012). — Vereinigung der Elektrizitätswerke (1012). —

Sechster Abschnitt.

Tabellarische Zusammenstellungen

der

Zahl der Titel und der Artikel, getrennt nach den 5 verschiedenen Jahrgängen der Inhaltsverzeichnisse.

"Redaktioneller Teil" der Abschnitte I, II, III, IV und V. Tabelle I

Gegenstand	1858 Tit. Art.	1872 Tit. Art.		1876 Tit. Art.	-	1884 Tit. /	Art.	Tit.	1905 Art.
I. Rundachau und Abhandlungen: 1. Rundachau Aligemeines 2. Abhandlungen, Aligemeines 3. Abhandlungen, Aligemeines 4. Spez. Elektrotening 6. spez. Wasservensgung	1 3 8 6 1	2 2 2	8 8 8	‡22- <u>8</u>	25 1 2 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 3 2 3	25 2 2 5 E	8259	នេះខេត	1#855
Summe 1	87	25	79	65	£	82	102	6‡1	175
Summe II p. s.	8	01	=	22	22	1~		2	†0I
III. Literatur:									
Bacher und Broschären Algemeines Spez. Gastechnik	1]]	3 Ĵ Ĵ	2 Î Î	 ≅@€	<u>~</u> @£	2 <u>6</u> 3	86.6	242 (178)	248 (183)
Spez.		Î	18			38	<u> </u>	33	33
2. Zettschritten davon: Allgemeines Spez. (sastechnik	1]]	# []	ŽÎĴ	388	£2£	 286	33.4 33.4	¥68	(73) (65)
Spez. Flektrotechnik Spez. Wasserversorgung (1872 für 69/71) 3. Preisausschreiben	II i	(§g)	<u></u>	€§-	 	- 3	<u> </u>	£ 2 -	- (98)
Geschäftliche Mitte	7 8	1	1	1	1	1	1	20	18
Summe III	2	395	512	174	180	17.2	178	495	910

	Erindungen: 2. Patentoschreibungen: 3. Patentoschreibungen: 4 9 19 26 131 11 335 21 21 21 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	Summe IV, 1 9 9 19 26 131 11 338	Summe V p. s 3 3 5	VI. Statistische und Innanzielle Mitteilungen: 1 von Orten in Preusen 2 degl. in anderen Staten des Datu, K	Summe VI 38 47 116 252 100		Summe VII p. s. 4 4 x x -		Summe I 43 48 57 64 92 115 87	7 8 392 512 174 180	1 9 9 19 26 131 11 3	VI - 1 38 +7 116 252 100	× 1
--	---	----------------------------------	--------------------	---	----------------------------	--	---------------------------	--	-------------------------------	---------------------	----------------------	--------------------------	-----

Tabelle II

"Aus den Fachvereinen" der Abschnitte II, III, IV und V.

	Im geneen	_	Vortr	age, B	Vorträge, Berichte etc.	etc.		Vereinsan	nsan-
Gegenstand	Tit. Art.	Allgem. Tit.	Gart. Tit.	Elekti. Tit.	Wasserv. Tit.	zusammen Tit. Art.	Art.	gelegenheit. Tit. Art.	nheit. Art.
1872. 1. Verein von Gas- und Wasserfachmännern Deutschlands . 11. Pfälischer Verein von Gastigermännern . 11. Hibitischer Verein og Gasti Managers .	5 - 2 5 5 5	61	1-11	111	∞	21	합니	E - 21	m-01
Summe 1872	18	÷)	t-	1	60	22	22	9	0
Verein von Gas- und Wasserfachmannern Deutschlands II. Gastledmannerverenin Schlesiens und der Lausitz III. Faltzischer Verein von Gastletmännern IV. Aus 5 ausklandischen Fachvereinen	19 24 3 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	-111	=	1111	ε	2111	=	+-80	r m r-
Summe 1875	28 35	-	=	ŀ	3	12	17	13	18
1864. Denucher Verein von Gas- und Waseerfachminnern II. Vereit von Gas- u. Waseerfachm. Ribeithands-Westfalens III. Ballecher Verleit von Gastachminnern IV. Mitterfreinselzer Gashdenbarterverein V. Verein von Gas- u. Barserfalens, Scheisenst, der Lassitz V. As s Vereiner verwander Päcker u. aus. Barserfalens Van 8 verein	85 20 0 0 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	4 0101	001000	111111	0101	5141×41	50,50+1	=1	≅ ∞
1905.	61 65	œ	56	I	2	38	11	55	5
Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern I. Markieher Verein von Gas- und Wasserfachmännern II. Mittelheinscher Gas- und Wasserfachmännerverein. IV. Verein von Gas- und Wasserfachmännerverein. und der Lausitz.	38 11 11 12 13 14 14 15 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	01 − 60 °1	¢+4	111-1	G 01 -#	3 12-18	8-5 e	9 - 61 -	51 - 61 - 61

				_	-	-	_	_
	62	١	-	91	-	15	-	=
	17	œ	01	9	œ	1	1	1
	9	10	e l	00	2	l	l	ı
	Ç.	65	i	-	en	ı	ı	ı
	_	-	ı	-	-	ı	1	1
	6	9	e1	÷C	+	1	1	1
	-	ı	i	-	?	ı	i	I
Ī	57	œ	60	21	6	16	12	18
	18	10	90	10	=	12	L-0	1+
7. Verein der Gas., Elektrizitäts- und Wusserfachmänner	Rheinlands und Westfalens	 Bavrischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern , 	VII. Baltischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern .	 Verein Sächsisch-Thüringen'scher Gas- u, Wasserfachm. 	IX. Niedersächsischer Verein von Gas- und Wasserfachm.	~	XI. Aus 6 ausländischen Fachvereinen	Anhang: Vereinsnachrichten
		_	>	5	_		-	

						S)	umme	ü	10	1905	151	168	
Wiederholung:													
Summe 1872	1872	aus	3	3 Vereinen .				Ċ	•		20	18	
	1875	aus	8	Vereinen			ĺ.	Ċ	•		87	35	
	1884	ans	13	aus 13 Vereinen		٠.		Ċ	٠		61	65	
	1905	aus	53	aus 22 Vereinen .				Ċ	٠.		151	168	

39 12 88

21

Tabelle III

Zusammenfassung von Rundschau und Abhandlungen aus Tab. I und der Vorträge aus Tab. II.

Gegenstand	1872 Tit. Art.	Art. Tit. Art. Tit. Art. Tit. Art.	1884 Tit. Art.	1905 Tit. •Art.
Rundeshau der Redaktion Abhandinngen und Vorräge, Allgemeines spez, Gastechink spez, Hertorechink spez, Hertorechink spez, Wasserversorgung	9°°8 8	20 54 20 55 21 21 21 34 34 34	225 a 2 225 a 2	12 12 13 13 14 1 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1

257 238 Summa

Verzeichnis

der nach den Generalregistern im Journale bis Ende 1905 veröffentlichten Aufsätze des Dr. H. Bunte.

		386
	Gasbeleuchtung und elektrische Beleuchtung in ihrem Konkur-	
		445
	Gasbürette zur qualitativen und quantitativen Untersuchung	
		447
1878.		
	Volumen der Verbrennungsprodukte ,	62
	Vorgänge bei der Gasfeuerung der Retortenöfen	68
	Über die Produktion von Wassergas	90
		263
	Leistungsfähigkeit der Koksgenatoren und Versuche mit	
	Koksproben:	
	aus Saarkohlen (386) — aus böhmischen Schwarzkohlen (421) —	
1879,	aus zwickauer Kohlen, (110, 147) - aus englischen Kohlen	
	(274) — aus westfälischen Kohlen (312) — aus oberschlesischen	
	Kohlen (346) - Schlussbemerkungen über chemische Be-	
	schaffenheit der Aschenschlacke der untersuchten Koks	
	sorten (375) —	
	Über die Methoden der Untersuchung der Feuergase	
	Über die Vermehrung der Leuchtkraft des Gases	339
	Zur Verwendung von Leuchtgas als Normallicht für Leucht- versuche	609
1880.	Die Bedeutung der Luftvorwärmung für die Gasfeuerung 379,	
1000.	Generatorfeuerung für Dampfkessel 402,	
	Über Produktion von Wassergas	
1881.		
	Untersuchungen über den Wassergasprozess 455,	
	emercaningen aber ach trassergasproces	

1882.	Versuche zur Abscheidung des Ammoniaks aus dem Gase auf
	trockenem Wege nach Bolton und Wanklyn 282, 626 Verwertung der Nebenprodukte bei der Gasbereitung 628
	Die Münchener Generatoröfen, N. H. Schilling und Bunte 727
1883.	Rückschau auf die Vorgänge im Gasfach im abgelaufenen Jahre 431
1000.	Zur Heizgasfrage
1884.	Über die Amylacetailampe
1885.	Über den Geruch des Leuchtgases und sein Verhalten beim
11909	Durchgang durch den Erdboden mit Bezug auf Leuchtgas-
	vergiftung
	Einfluss der Temperatur auf die Leuchtgasproduktion 682
	Die Entwertung der Ammoniaksalze und deren Ursache
	Erfahrungen mit der Amylacetatlampe
	Das Wassergas-Glühlicht
1886.	Anwendung des Palladiumpapiers zum Erkennen von Gas-
1.00	ansströmungen
	Versuche mit Gaskohlen über den Verlauf des Destillations-
	prozesses
	Verwertung des Gaswassers und der Ammoniaksalze S31
	Über die Verwendung der Amylacetatlampe zur Lichtmessung 1022
1887.	Über Auti-Bray
	Erfahrungen und Versuche über die Verwendung verzinkter
	Eisenrohre für Wasserleitungen 61, 192, 127
	Zur Frage der Verwendung von Bleirohren zu Wasserleitungen 168
	Direkte Verwendung des Ammoniakwassers für Düngzwecke
	und Verarbeitung desselben, sowie gebrauchter Reinigungs-
	masse auf Cyanverbindungen
	Kontrolle der Reinigungsmasse in Betreff ihres Gehalts an
	Eisenoxyd
	Über den Anschluss der Blitzableiter an Rohrleitungen 1066
1888.	Vergleichende Untersuchungen von Stearin-, Parafin- und
	Compositionskerzen, Bunte und Steithauer 400
	Chemische Untersuchungen in Gasanstalten 570, 858, 894
	Beleuchtungseffekt und Gasverbrauch von invertierten Gas-
	brennern
1889.	Bleirohre für Wasserleitungen
	Berieht der Kommission für bessere Verwertung von Ammoniak
	und Gaswasser
1890.	Bericht über die wissenschaftlichen Untersuchungen im Auf-
	trage des Vereins (Heizwert der Kohlen, Nutzeffekt der
	Feuerungen)
	Einfluss der Luftverschlechterung auf die Leuchtkraft der
	Flammen
	Bericht der Kommission für Ammoniakverwertung 400
1891.	
	Einfluss der Luftverschlechterung auf die Leuchtkraft der
	Flamme

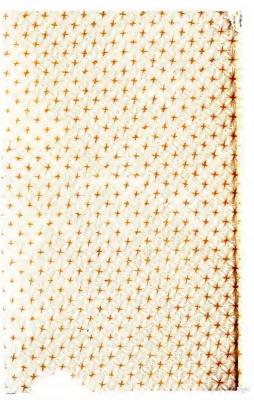
1891.	Wissenschaftliche Untersuchungen: Bildung und Abscheidung des Naphthalins
	Cyanbildung und Vorkommen von Cyan im Leuchtgas; Ver- wandelung des Ammoniaks bei der trockenen Destillation der
	Kohle in Cyan
	Zuverlässigkeit der Hefnerlampe im Vergleich zu den Kerzen 515
1892.	Untersuchungen von Gasöfen für Zimmerheizungen, Bunte
	und Burschell
	Rechtfertigung und Erwiderung zu Vorstehendem, Scheurer-
	Rechttertigung und Erwiderung zu Vorstenendem, Scheurer-
	Kestner und Bunte
	Uber Karburation von Leuchtgas
	Naphthalin und Benzol im Leuchtgas, ein Beitrag zur Naphtha-
	linfrage
1893.	Über Karburation von Leuchtgas
1894.	Zur Karburationsfrage
	Bemerkungen über die Leuchtgasindustrie in den U. St 465
1895.	Über die Verbrennungsprodukte von Gasflammen
	Untersuchungen verschiedener Gasglühlichter 451
	Zur Karburationsfrage
	Neuere Erscheinungen auf dem Gebiete der Gasbeleuchtung (Argon, Thoriumoxyd, Acetylen und Benzol) 545, 561
	Verbrennungsprodukte der Koksheizöfen
	Carolina-Monazit für Gasglühkörper
1896.	Pyrometer nach Le Chatelier
1897.	Wissenschaftliche Forschung und chemische Technologie,
I cont.	Festrede
	Untersuchungen von flüssigem Ammoniak des Handels, Bunte und P. Eitner
	Einige Bemerkungen über Nebenprodukte und Hilfsstoffe
	der Gasindustrie
	Das Leuchtvermögen der seltenen Erden
	Die Verwendung von wässerigem Alkohol zur ruhigen Ent-
	wickelung von Acetylen und Kalziumkarbid 438
	Zur Theorie des Gasglühlichts
1898.	Gasglühlicht und Acetylen und die neuere Entwickelung der
	Flammenbeleuchtung
	Zur Theorie des Gasglühlichts
	Bemerkungen zur Wassergasfrage
1899.	Über Lieferungsbedingungen für Gasbehälter
	Wertbestimmung der Kohle 108
	Reinigung des Acetylens mittels angesäuerter Chromsäure- lösung, Bunte und Wachs
	Ungewöhnlich rasche Innenverrostung von Dampfkesseln.
	Bunte und P. Eitner
	Leuchtkraft und Lichtfarbe des Kugellichts, Bunte und
	P. Eitner

7

1900.	Über Verbrennungsvorgänge bei Gasen 5	29
	Zur Beurteilung der Leistung von Dampfkesseln vom chemischen	
	Standpunkte aus	55
	Vereinsarbeiten und Reklame	59
	Die Mischgasfrage	65
		71
1901.	Über Gasglühlicht	14
	Zur Theorie des Gasglühlichts	
	Über explosible Gasgemenge	
	Prüfung einer Xylolprobe	
1903.	Bemerkungen zur Gasreinigung	
	Leuchtgas, Kohlenoxyd und Herr Oslender	
	Der wissenschaftliche Wert der Gaskohlen 8	
	Wasserenteisenung	
	Die technischen Lichteinheiten	
1904.	Luftvorwärmung bei Gasfeuerungen 315, 4	
	Die Erklärung W. Lehmann-Richter's über Ventilation	
	von Schulräumen betreffend	04
	Über Leuchtsalze und Beleuchtungskörper	
1905.	Die Aufgaben der Vereinsgasanstalt	

*

colo Collet





628.053 J624 c.1 Zusammenstellung von Inhaltsverzeich 087 269 130 UNIVERSITY OF CHICAGO